SHARP®

ブルーレイディスクレコーダー

ビー ディー エイチ ディー ダブル

形名 BD-HDW32 BD-HDW35 BD-HDW40

基本の使いかたを、やさしく案内



かんたん !! ガイド

録画や再生の基本操作

ファミリンク機器との連動操作



本書では、録画や再生の基本操作と、シャープ製ファミリンク対応液晶テレビ「アクオス」やファミリンク対応のアクオスオーディオ(アクオスサラウンド)との連動操作(ファミリンク機能)について説明しています。

- アンテナ、テレビ、オーディオなどとの接続が済んでいない場合は、別冊の「接続・設定ガイド」 や「取扱説明書」をご覧になり、接続を済ませてください。
- ・本書に記載のイラストは説明のため簡略化していますので、実際のものとは多少異なります。
- 本書では「ブルーレイディスク」を「BD」と表現しています。
- 基本的な操作はテレビ画面でも 確認できます。
 - ⇒おたすけ博士(ヘルプ機能)





録画や再生の基本操作

- 4 どう違うの? ビデオテープレコーダーとハードディスク・BD・DVDレコーダー
- 6 基本的な使いかた

ページ

- 10 リモコンの準備をする 11 リモコンのボタンについて 12 テレビと本機の準備をする
- 録る/見る/消す 14
- 基本操作を画面で案内「おたすけ博士」(ヘルプ機能) 16
- 18 録画する
- 20 デジタル放送を予約録画する
- かんたんに予約録画する(らくらく予約) 21
- 22 予約の内容を変更する
- 23 同時刻に重なった2つの番組を予約録画する(裏録予約)
- 24 再牛する
- 25 HDD(ハードディスク)に録画した番組を見る
- 26 市販のBDビデオやDVDビデオを見る
- 27 BDやDVDにダビングした番組を見る
- 28 スロー再生など、再生時に便利な機能を使う
- 30 録画した番組の消しかた
- 32 コマーシャルなど不要な場面を消去する(シーン(部分)消去)

ダビングの基本操作

ページ

34 ディスクに残す

- 34 ダビングをする前に必ずお読みください
- 35 ダビング用として購入する(使用できる)ディスク
- 36 HDD(ハードディスク)に録画した番組をBD にダビングする
- HDD(ハードディスク)に録画した番組をDVDにダビングする 38

ファミリンク機器との連動操作

ページ

40 本機の接続とファミリンクでできること

- 42 ファミリンク機能選択メニューでできること
- 43 ファミリンク(ワンタッチ)操作でできること
- 44 ファミリンクのワンタッチ操作と機能選択メニューの基本操作
- 44 ファミリンク(ワンタッチ)操作について
- 44 ファミリンク機能選択メニューについて
- 45 ファミリンクで見ている番組を録画(ワンタッチ録画)する
- 45 テレビで見ている番組をHDD(ハードディスク)に録画する
- アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)で視聴する 46
- 46 アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)で聞く
- 47 サウンドモードを自動で切り換える
- サウンドモードを手動で切り換える 49

操作に困ったときは?

50ページをご覧ください。

どう違うの?ビデオテープレコーダーと ハードディスク·BD·DVDレコーダー

したいこと

ビデオテープ レコーダー

番組を録画する



録画するときは

録画用のビデオテープをセットする必要があります。

ビデオテープの空きが無いときは

テープやディスクの 空きがなくなったら ● テープを巻き戻して、すでに録画されている 番組の上に録画(上書き)できます。



停止している位置から 録画ができます。

まだ見ていない番組の上に、誤って 録画して(消して)しまうこともあります。



※ 120分テープに 録画した場合

録画できる時間は

● ビデオテープに標準画質「SPモード」で 録画した場合、120分(2時間)※。 ビデオテープ

120分 (2時間)

録画できる時間は

録画した番組を 再生する



複数の番組が 録画されているとき

はじめから再生したいときは

録画停止させた位置で停止するため、 テープを巻き戻してから再生します。

見たい番組を探すときは

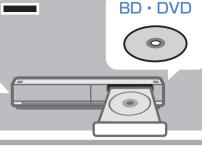
テープを巻き戻したり、早送りして探します。

ハードディスク(本体内蔵)・ BD·DVDレコーダー

本体内蔵ハードディスク(HDD)

本体の中には、番組を録画できる 記録装置が入っています。 この記録装置を「ハードディスク」と いいます。





録画するときは

- テープが無くてもハードディスクに放送番組が録画できます。 (BDやDVDには、直接録画または予約録画できません。)
- ハードディスクに録画した番組は、BDやDVDにダビングして保存できます。

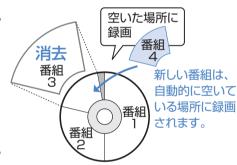
ハードディスク/BD-RE/DVD-RWの空きが無いときは

見終わった番組を消して「空き」を作ります。



番組を消す操作が必要。

まだ見ていない番組の上から誤って 録画する(消してしまう)心配はありません。



録画できる時間は

ハードディスク(本体内蔵)なら約89時間※



普段お使いになるなら ハードディスクで十分です。 ハードディスク



※ BD-HDW40にBSデジタ ル放送をハイビジョン画質 で録画した場合

ビデオテープ 約 **44** 本分! (120分テープ)

はじめから再生したいときは

録画した番組を見るときは、再生ボタンを押すだけです。 テープのように巻き戻しをする必要はありません。

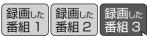


違いは

見たい番組を探すときは

● テレビ画面に録画番組一覧(録画リスト)を 表示させて、かんたんに探せます。

録画リスト(録画した番組の一覧)



録画した 番組 4

録画した 録画した 録画 番組 5 番組 6 番組

録画リストから 選んで再生

HDD(ハードディスク)

基本的な使いかた



使いかた



番組を 再生する 見たい

録画した番組を

詳しくは ⇒25ページ

ハードディスクに 録画して見るんだね



編集

▲アンテナまたは ケーブルテレビ



映像入力 音声入力

▲ビデオカメラ

本機に内蔵の ハードディスク (HDD)で録画

本機の中には、番組を録画で きる記録装置が入っています。 この記録装置のことを「ハード ディスク」といいます。

質問 1

編集ができます。

録画した番組について、

- ・コマーシャルなどの 不要な場面を消去する (シーン(部分)消去)
- ・録画した番組を 途中で区切る (チャプターマーク追加)

などの編集ができます。

見終わった番組 を消したい

詳しくは ⇒32ページ

⇒別冊の「取扱説明書」 121ページ

⇒30ページ

(詳しくは ⇒別冊の「取扱説明書」118~120ページ)

ビデオカメラで撮った映像を ハードディスク(HDD)に 録画したい

スタート

詳しくは

⇒別冊の「取扱説明書 | 152、187ページ

ハードディスクの 残量時間を増やす

不要な番組

を消します。

回答

質問①

ハードディスク(HDD)の残量時間が 足りなくなったらどうするの?

・残量時間は不要な番組(見終わった番組)を消して増やします。

HDDを初期化しても残量時間を増やせますが…

- HDD内がリフレッシュされます。
- 残したい番組は、初期化の前にBDディスクに保存してください。
- DVDに保存したいときは ⇒8、34、38ページ

質問2

ダビングにはどんなBDディスクが 使えるの?

• BD-RE Ver.2.1 ディスク(SL/1層· DL/2層)と**BD-R Ver.1.1/1.2/1.2 LTH TYPE/1.3***ディスク(SL/1層・ DL/2層)が使えます。

詳しくは、⇒35ページをご覧ください。

※ BD-R Ver. 1.3 LTH TYPEは、 本機ではご使用になれません。 (2009年2月現在、発売はされて いません。)



録画した番組をBDディスクに保存する・再生する・消す

ほとんどのBDプレーヤーで再生できます。

HDDに録画した番組や映像を、 BDディスクに保存したい

DVDディスクに保存したいときは ⇒34、38ページ より楽しむ 使いかた

詳しくは ⇒34、36ページ



初めて使うディスクには 録画用ディスクとして 使うための 準備が必要じゃよ

質問(3)

番組を再生する

保存した番組を 見たい

詳しくは ⇒27ページ

DVDでの 楽しみかたは ⇒次ページ

新品のディスクをセット すると自動で初期化 してくれるんだね

初めて使うディスクの場合に必要な操作は?

BD ディスクに 保存(ダビング)

ハイビジョン放送をハイビジョン 画質のまま録画できますので、 高精細な映像をいつでも 楽しめます。 → BDプレーヤーで 見たい

> 再生できる BDプレーヤーは

▼ほとんどの BDプレーヤー

保存に使える BDディスクの種類は?

質問2

G



BD-RE Ver.2.1

何回でも繰り返して 録画ができるディスクです。



BD-R

Ver.1.1 Ver.1.2/1.2 LTH TYPE

Ver.1.3*

消せないディスクです。

あとで不要な番組を消して繰り返し 録画したいときはBD-REディスクに 保存じゃ

※ BD-R Ver. 1.3 LTH TYPEは、本機ではご使用になれません。(2009年2月現在、発売はされていません。)

▼ 不要な番組を 消したい

⇒30ページ

(詳しくは ⇒別冊の「取扱説明書」118~120ページ)

質問3

BD-RE ディスクの

残量時間を増やす

初めて使うBDディスクの場合に 必要な操作は?

用途 ディスクの種類	BD-RE	BD-R
残量いっぱいまで 追加で録画できる	\circ	0
不要な番組を消して 繰り返し録画できる	0	×
ダビングしたあとで 再び初期化ができる	0	×

・新品のBDディスクの場合は、録画用ディスクとして使えるようにするための準備「**初期化**」が必要です。 新品のBD-RE/-Rをセットすると自動的に初期化が始まりますが、ディスクによっては「初期化する」「ディスク取り出し」と表示されることがあります。このようなときは「初期化する」を選び決定してください。

DVDディスク

基本的な使いかた(つづき)

録画した番組をDVDディスクに 保存する・再生する



HDDに録画した番組や映像を、 DVDディスクに保存したい

詳しくは ⇒34、38ページ



初めて使う ディスクには 初期化が 必要じゃよ



でも DVD-Rディスクを ビデオフォーマットで 使う場合は そのまま 使えるんだね

初めて使うディスクの場合に 必要な操作は?

- ⇒ VRフォーマットまたは ビデオフォーマットで 「初期化」します。
- ⇒ DVD-Rディスクを ビデオフォーマットで 使う場合は、そのまま 使えます。

質問2

本機に内蔵の

ハードディスク (HDD)で録画 (詳しくは⇒6ページ)



保存に使える DVDディスクの種類は?



DVD-RW (CPRM対応)

何回でも繰り返して 録画ができるディスクです。



DVD-R (CPRM対応)

消せないディスクです。



あとで不要な番組を消して 繰り返し録画したいときは DVD-RWディスクに保存じゃ

デジタル放送の ダビングには CPRM対応の ディスクが 必要なんだよね





回答

質問①

ダビングにはどんなDVDディスクが 使えるの?

- ・DVD-RWまたはDVD-Rディスクが使えます。
- DVDディスクをご購入する際は、必ず「for VIDEO」、 「for General」、「録画用」のいずれかの表記のある DVDをお求めください。詳しくは⇒35ページ
- デジタル放送のダビングには、上記の表記に加え、 「CPRM」に対応しているディスクをお求めください。 (デジタル放送の録画禁止番組を除くすべての放送 がダビングできます。)

質問 2

DVDディスクにダビングするための 記録方式は何を選ぶの?

新品のDVDディスクの場合は、 録画用ディスクとして使えるようにするための 準備「初期化」が必要です。

VRフォーマットで使うとき VRフォーマットで初期化します。

ビデオフォーマットで使うとき

ビデオフォーマットで初期化します。 (DVD-Rディスクをビデオフォーマットで使用すると きは、初期化の必要はありません。)



友人宅のDVDプレーヤーで 見られるようにする

VRフォーマットの

詳しくは ⇒24、27ページ

ディスクを再生したい

再生できる

DVDプレーヤーは

COMPATIBLE

▼DVDプレーヤ-

[VRフォーマット]

再生できる

▼ほとんどの

ビデオフォーマットの

ディスクを再生したい

詳しくは ⇒24、26、27ページ

DVDプレーヤーは

DVDプレーヤー

▼DVD-RW対応の DVDプレーヤ-

他のDVD-RWや DVD-RのVRフォーマットに 対応したDVDプレーヤーで 再生する

DVD-RWディスク または DVD-Rディスクに

VRフォーマットで 保存(ダビング)、

DVDディスクを ファイナライズします。 (詳しくは⇒39ページ)

質問(3)

このDVDを おじいちゃんの家で

> そんなときは ファイナライズ じゃな



質問(3)

保存済みのDVDディスクを他のDVD機器でも 見られるようにするには?

- ・ファイナライズという、最終処理の操作が必要です。
- VRフォーマットのディスクを再生するとき は、右記のマークがついたプレーヤーを お使いください。
- デジタル放送を録画したディスクを再生するときは、 VRフォーマットとCPRMの両方に対応している DVDプレーヤーが必要です。
- _____ ※1 ファイナライズをすると、ディスクに空きがあってもダビング録画が できなくなります。追加でダビング録画をするときは、ファイナライズを解除してください。(詳しくは⇒別冊の「取扱説明書」**162**ページ) タイトルを消去しても残量時間が増えないなどの制限があります。

(詳しくは⇒別冊の「取扱説明書」118ページ)

-緒に見たいんだ!

DVDディスクを ファイナライズします。 (詳しくは⇒39ページ)

デオフォーマットで 保存(ダビング)、

DVD-RWディスク

DVD-Rディスクに

または

いろんなDVDプレーヤーで 再生する

【 ダビングするための記録方式には「VRフォーマット」と「ビデオフォーマット」があります。

用途 ディスクの種類と ダビング録画方式	DVD VR	-RW ビデオ	DVD-R VR ビデオ			
・デジタル放送の ダビング録画	\bigcirc	×	\circ	×		
二重音声放送の ダビング録画	\bigcirc	×	0	×		
繰り返しダビング録画	\bigcirc	O*1	×	×		
タイトル消去	\bigcirc	×	○*2	×		
地上アナログ放送の ダビング録画	\circ	0	0	0		

リモコンの準備をする

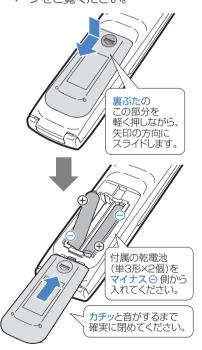
● テレビのメーカー指定をしましょう。テレビ/レコーダー切換スイッチを「テレビを使う」側にすると、 お使いのテレビを本機のリモコンで操作できるようになります。

テレビメーカー指定

テレビ レコーダー を使う を使う 電源 (000) 3 4 ∘ 5 6 7 9 8 10/0 11 12 放送切換 地上D BS CS 選局

リモコンに電池を入れる

- ・リモコンに付属の電池を入れてか ら操作を行ってください。
- ・詳しくは、別冊の「取扱説明書」24 ページをご覧ください。

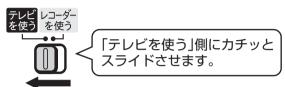


おしらせ

「シャープC1」「シャープC2」以外に設定 したときのテレビ操作ボタンについて

- メーカー指定を「シャープC1」 「シャープC2」以外に設定した場合、 テレビを操作できるボタンは「電源」 「テレビ入力切換」「選局」「音量」です。
- ・詳しくは、別冊の「取扱説明書 |22、 236ページをご覧ください。

リモコンをテレビに向けて、 テレビ/レコーダー切換スイッチを 「テレビを使う」側に切り換えます。



テレビのメーカーを指定します。

シャープ製のテレビをお使いのときは

- ・本機のリモコンは、工場出荷時「シャープC1」に設定されています。 そのまま手順3の操作ができるかご確認ください。
- ・操作できないときは「シャープC2 |→「シャープA |の順番で設定し、 テレビが操作できるか確認します。
- テレビに向けて下記の「メーカー指定ボタン」を押したまま、
 - 。。。。を同時に6秒以上押します。

メーカー指定ボタン



- 例えば「シャープC2」に設定する場合は、2を押したまま
- を同時に6秒以上押します。

テレビを操作できるか確認しましょう。

リモコンをテレビに向けて操作します。

3

電源 …… テレビの電源を 入/切します。





…… テレビのチャンネル を切り換えます。



…… テレビの音量を調整します。

テレビの操作ができないときは

- テレビのメーカーによっては複数の信号があります。順番に設定し直して操作して みましょう。(「シャープA」「シャープC1」「シャープC2」や「パナソニック1」「パナ ソニック2」など。)
 - ⇒別冊の「取扱説明書 | 236ページ
- ・電池を交換したときは「シャープC1(工場出荷状態)」に戻ります。
- ・テレビの種類によっては操作できない場合があります。

リモコンのボタンについて

基本の操作でよく使うボタンの説明です。 説明がないボタンについては、別冊の「取扱説明書」22~23ページをご覧ください。

● デジタルチューナー内蔵のシャープ製テレビ「アクオス」と本機を接続したときは、本機のリモコンにあるテレビ 操作ボタン(数字ボタンなど)すべての操作が行えます。テレビのメーカー指定は「シャープC1 |または「シャープ C2」に設定します。(10ページ)

テレビ/レコーダー切換スイッチ について

- ・テレビメーカーを「シャープC1」または「シャープC2」に 設定しているときは、本機のリモコンをテレビに向けて テレビ/レコーダー切換スイッチを切り換えると、テレ ビの入力を、本機を接続した入力に切り換えることがで きます。(工場出荷時は働かない設定になっています。)
- テレビ自動入力切換機能の設定は⇒別冊の「取扱説明書」 237~239ページ

「テレビを使う」側に切り換える テレビの画面に テレビ レコーダー を使う を使う 切り換わります テレビに向けて切り 換え操作を行います。 「レコーダーを使う」側に切り換える レコーダー(本機) の画面に切り換わ ります

おもなボタンの働き

テレビ レコーダー を使う を使う

「テレビを使う」に 切り換えたとき

電源ボタン

テレビの電源を入/切します。

チャンネル(数字)ボタン

放送切換ボタン

選局ボタン

テレビのチャンネルを選局します。

番組表/予約ボタン

テレビの番組表を表示します。

録画ボタン*

テレビで見ている番組をファミリンク機能で 録画できます。

録画停止ボタン*

ファミリンク機能で録画を停止します。

テレビ専用ボタン (テレビ/レコーダー切換スイッチがどちら側 に切り換わっていても、テレビの操作ボタン として働きます。)

消音ボタン

音量ボタン

テレビ入力切換ボタン

画面サイズボタン

裏番組ボタン

ファミリンク機能選択ボタン*

※シャープ製のファミリンク対応テレビで 操作できるボタンです。



そのほかのボタンについて詳しくは ⇒別冊の「取扱説明書 | 22~23ページ



テレビ レコーダー を使う を使う

「レコーダーを使う」 (本機)に切り換えたとき

電源ボタン

本機の電源を入/切します。

チャンネル(数字)ボタン

放送切換ボタン

選局ボタン

本機のチャンネルを選局します。

番組表/予約ボタン

本機のデジタル放送番組表を表示します。

録画リスト

録画済みの番組を一覧で表示します。

録画ボタン

本機で選局しているチャンネルを録画します。

録画停止ボタン

録画を停止します。

レコーダー(本機)専用ボタン

切り換わっていても、本機の操作ができます。)

(ポップアップ)メニュー/グループボタン スタートメニューボタン

BD/HDDボタン

BD/DVDモードとHDDモードを切り換えます。

再生ボタン/停止ボタン

トレイ開/閉ボタン

ニュースボタン

アルバムボタン

おたすけ博士ボタン

録画や再生、予約録画など基本的な機能の操作方法を テレビ画面で確認できます。

入力切換ボタン

緑画画質ボタン

視聴メニューボタン

予約メニューボタン

チャプターマーク(しおり)ボタン

接続設定リセットボタン

ダイナミックボリュームボタン

残量表示ボタン

テレビと本機の準備をする

- B-CASカードを本機に入れてから、テレビと本機の電源を入れます。
- テレビに本機の映像が映るように、テレビの入力を切り換えましょう。



(B-CAS カードユーザー登録はがき、 B-CAS カード使用許諾契約約款付き)



B-CASカードに付いている 登録はがきでユーザー登録する ことをおすすめします。 /___



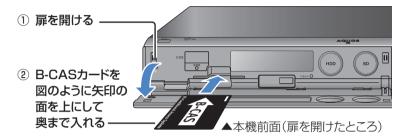


B-CASカードを入れる

1 付属のB-CASカードを本機に入れます。

本機でデジタル放送を録画・視聴するためには、B-CASカードが必要です。

・デジタルチューナー内蔵テレビをご使用になっていても、B-CASカード は必ず本機にセットしてください。



テレビの電源を入れる

2 に切り換えて、テレビに向けて を押します。

・テレビの主電源が切れているときは、テレビ本体の主電源スイッチを 「入」にしてください。

テレビの入力を 本機を接続した入力に切り換える

- **3** テレビに向けて を押し、テレビの入力を切り換えます。
 - ・例えば、テレビの入力1端子に本機を接続した場合、テレビに向けて 、 、 、 、 、 を繰り返し押して、テレビの入力を「入力1」に切り換えます。

テレビの「入力1」端子に接続した場合の例



シャープ製デジタルチューナー内蔵テレビ「アクオス」をご使用の場合は

・テレビ自動入力切換機能を使うと、手順3の操作は必要ありません。⇒別冊の「取扱説明書 |237~239ページ

ファミリンクに対応したシャープ製のテレビ「アクオス」とHDMIケーブルで接続しているときは

- ・テレビの画面を、本機を接続した入力に切り換えると本機の電源が自動 的に入ります。
 - ⇒別冊の「取扱説明書」164、165、169ページ



おしらせ

映像が映らないときは

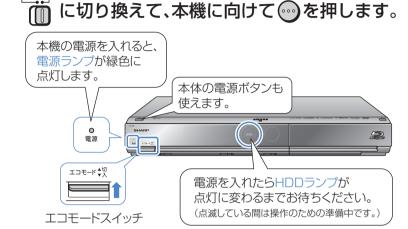
- 前ページの手順3で、テレビの入力 を、本機を接続した入力に切り換え ていますか。
- アンテナの接続やテレビとの接続 は正しいですか。 詳しくは別冊の「取扱説明書」198 ~220ページをご覧ください。

リモコンで他のシャープ製BD・DVD 機器が動いてしまうときは

リモコン番号を変更してください。 詳しくは別冊の「取扱説明書」**240** ページをご覧ください。

本機の電源を入れる

テレビ レコーダー を使う を使う



・ エコモードスイッチが「入」のときは電源が入りません。「切」にすると自動的に電源が入ります。

エコモードスイッチについて

詳しくは⇒別冊の「取扱説明書」35ページ

・テレビ画面に本機の画面が映ります。

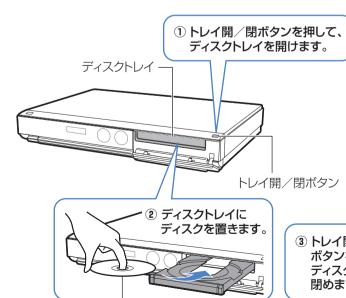
テレビ レコーダー を使う を使う

・以降、「基本の使いかた」では してください。 に切り換えたまま操作を

• これで準備は完了です。

本機にディスクをセットするときは

ディスクのセットのしかた



おしらせ

ダビング用に新品のディスクをセット したときは

- ・新品のディスクをセットすると、ダ ビング用ディスクとして使うための 準備「初期化」が始まります。 初期化が終了するとダビング画面と なります。
 - (詳しくは**⇒36、38**ページ)
- ディスクによっては初期化できない ものもあります。

ディスクの取り扱いと本機で再生でき るディスクについて

→24ページをご覧ください。

③ トレイ開/閉 ボタンを押して、 ディスクトレイを 閉めます。

光っている面を下にする

録る*/見る/消す

※ 本機はBDやDVDディスクに直接録画できません。

- 本機の基本的な使いかた「録る/見る/消す」の操作を覚えましょう。
- 12~13ページの操作で、あらかじめテレビと本機の電源を入れておきましょう。





放送中の番組をHDDにより ⇒18ページ

- 1 録画したいチャンネルを選びます。

 - 選品でチャンネルを選びます。
- **う** 録画します。
 - ・ ●録画 を押します。
 - 番組の途中で録画を止めるときは ●●● を2回押します。

予約録画する(らくらく予約) ⇒20ページ

・本機の電子番組表から番組を選んで、かんたんに予約録画できます。

N-ドライスク HDD に録画した番組を**消**す



- 1 録画リストを表示します。
 - 「録画リスト」を押します。
- **2** 消したいタイトルを選び、機能メニューを表示します。
 - で選んで、*** を押します。
- 「消去」を選び、決定します。
 - で選んで、を押します。
- ▲「する」を選び、決定します。
 - · (で選んで、(を押します。
 - ・選んだタイトル(録画した番組)が消えます。
 - * でからます。

HDD(ハードディスク)ランプ

緑画中 ⇒ オレンジ色に点灯します。 再生中 ⇒ 青色に点灯します。



HDD に録画した番組を ⇒24ページ

録画した番組をすぐに再生する

すぐに再生します。

・録画したあとに ○ ♣ ○ を押します。



録画した番組を選んで再生する

- ・録画した番組を一覧にした「録画リスト」から選んで再生します。
- 録画リストを表示します。
 - **・** 録画リスト を押します。
- 見たいタイトル(録画した番組)を選びます。



3 再生します。



再生を止めるときは●停止を押します。

市販のビデオソフトを再生する ⇒26ページ

・市販のBDビデオやDVDビデオの再生が楽しめます。

再生時に便利な操作 ⇒28ページ

・早送り、静止、コマ送り、スロー、30秒送り、つづき再生など 再生時に便利な操作を覚えましょう。



雷源



保存したい番組はBDまたはDVDにコピー(移動)して保存します。

録画した番組をダビングする

- ・ダビングできるディスクについて。⇒**35**ページ
- 一体型だからBDへのコピー(移動)も かんたんです。⇒**36**ページ
- DVDにもコピー(移動)できます。⇒38ページ

コマーシャルなどの不要な部分を削除する⇒32ページ

HDD(ハードディスク)の編集機能を使えば、 コマーシャルなどの不要な部分を削除 (シーン(部分)消去)してダビングできます。

何回でも繰り返して 録画ができるディスクです。



繰り返し録画できる BD-REがおすすめです。

消せないディスクです。



Ver.1.1 Ver. 1.2/1.2 LTH TYPE Ver. 1.3*

* BD-R Ver. 1.3 LTH TYPE は、本機ではご使用になれま せん。(2009年2月現在、発 売はされていません。)

基本操作を画面で案内 「おたすけ博士」(ヘルプ機能)

● 操作に困ったときは、リモコンふた内の ● を押してください。基本的な録画や再生、予約録画などの操作方法をテレビ画面で確認できます。(実際の操作はできません。)

▼テレビ画面の表示

消去

決定

ヘルプの種類

はじめに

操作を始める前に知っておいて いただきたい内容を説明しています。

便利な機能

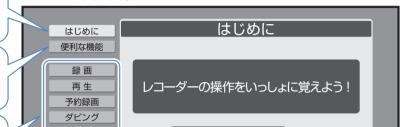
本機を活用していくうえで便利な 機能を紹介しています。

基本的な操作の説明

・録画、再生、予約録画、ダビング、 消去の操作方法を説明しています。

ヘルプの操作方法

・画面の操作を案内しています。



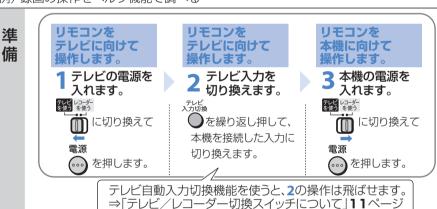
BDレコーダーを使うには、 はじめに何を覚えたらいいの?

ヘルプ機能を使う

例) 録画の操作をヘルプ機能で調べる







リモコンを本機に向けて操作します。

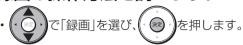
1 ヘルプ画面を表示します。

リモコンふた内の を押すと、ヘルプ画面が表示されます。



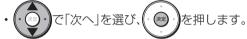
ヘルプ画面が表示されないときは

2 録画の操作方法を調べます。





3 画面の説明を見たら、次の画面に進みます。

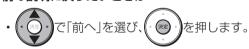




・次の操作方法が表示されます。

4 見たい画面を選びます。

前の説明に戻りたいときは



次の説明に進みたいときは



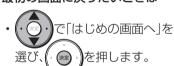


・この手順を繰り返し、操作や用語を調べます。

5 ヘルプ画面の操作を終了します。

^{終了} ・ **○** を押します。

最初の画面に戻りたいときは





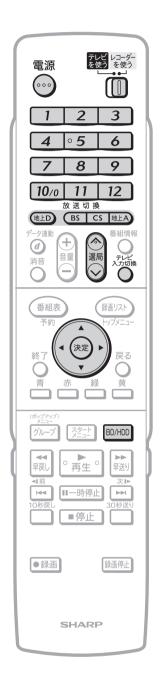
放送中の番組をHDD(ハードディスク)に録画する (らくらく一発録画)

準

備



● 録画したい番組を選局して●録画を押すと、本機に内蔵のHDD(ハードディスク)に録画できます。





CATVボックスや外部チューナーなど から録画するときは

リモコンのふたを開け、入力切換ボタンを押し、外部機器を接続した入力に切り換えてください。

ビデオデッキで録画する場合との違いは?

- ・ビデオデッキの場合は録画するときにビデオテープが必要ですが、本機の場合は内蔵のHDD(ハードディスク)に録画できますので、気軽に録画ができます。
- ・ビデオテープの場合はビデオテープのどこからでも録画ができるので、録画済 みの番組を誤って消してしまう心配があります。

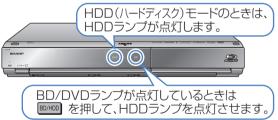
HDD(ハードディスク)(本体内蔵)の場合は空いている場所に録画されるので、 録画済みの番組を誤って消してしまう心配がありません。



テレビ自動入力切換機能を使うと、2の操作は飛ばせます。 ⇒「テレビ/レコーダー切換スイッチについて」11ページ

リモコンを本機に向けて操作します。

1 HDDモードに なっていること を確認します。



録画したいチャンネルを選びます。

・リモコンを本機に向けて選局してください。

地上D ・・・・・・・ 地上デジタル放送に切り換えます。BS ・・・・・・ BSデジタル放送に切り換えます。CS ・・・・・・ 110度CSデジタル放送に切り換えます。

■LA ····· 地上アナログ放送に切り換えます。 **1 | 2 | 3**]

 4 ∘ 5 | 6

 7 | 8 | 9

 100 | 11 | 12

(を) 11 (12) (を) (13)



本機で受信した放送がテレビに映らないときは

・テレビの入力が本機を接続した入力になっているか確認します。⇒準備の2



グループ

早戻し

|44

●録画

再生

Ⅲ一時停止

■停止

SHARP

BD/HDD

早送り

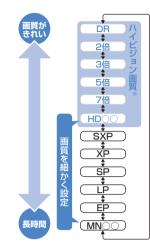
録画停止

3 録画画質を「DR」に設定します。

- りモコンふた内の を押します。
- を押して「DRIを選んで、
- を押します。

録画画質「DR」とは

- ・録画画質の設定の中でもっともきれいに 放送画質で録画できる設定です。
- デジタル放送をBDディスクに 放送画質のままダビングしたいときは、 必ず録画画質「DR」で録画してください。
- ・録画画質について詳しくは ⇒別冊の「取扱説明書 | **55~60**ページ



※地上アナログ放送や外部 チューナーなどから録画す るときは、録画画質をハイ ビジョン画質に設定しても、 「SXP」画質で録画されます。



- リモコンのふたを閉じて、●録画を押します。
- デジタル放送を録画する場合は、録画終了時刻が自動的に設定されます。 (画面に表示されます。)

番組が延長しても、最後まで録画します。

• 地上アナログ放送では終了時刻は設定されません。



この番組を最後まで録画します。 終了予定時刻 午後 9:00 電子番組表データを もとに設定されます。



おしらせ

不要な場面(シーン)をカットしたい ときは

録画の一時停止はできません。 不要な場面(シーン)をカットした いときは、「編集」の操作を行って不 要な場面(シーン)をカットしてく ださい。

⇒「シーン(部分)消去」**32**ページ

番組の途中で録画を停止したいときは

- ・ 地上アナログ放送の録画中は、 (縁ゅ) を 1 回押します。

録画が終了したときに、自動的に電源を切りたいときは

・デジタル放送の録画中または、終了時刻を設定した録画中に、 を1回押します。 録画が終了すると、電源が切れます。

録画中に別の番組を見たいときは

・テレビの放送画面に切り換えて、テレビ側で選局してください。



テレビを操作するときは



□ に切り換えてから操作してください。

デジタル放送を予約録画する

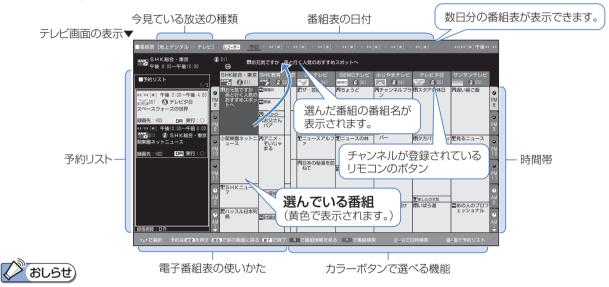
本機の電子番組表で番組を選んでHDD(ハードディスク)に 予約録画する(らくらく予約)



- 本機は、テレビ画面に電子番組表を表示できます。
- テレビ画面に表示される電子番組表から番組を選ぶだけで、かんたんに予約録画できます。

電子番組表とは

- ・テレビ画面に表示されるデジタル放送の番組表のことです。テレビ画面で番組を選ぶだけで予約録画が行えます。
- 下記の番組表は、デジタルハイビジョンテレビとHDMIケーブルまたはD映像ケーブルで接続し、必要な表示設定を行ったときの表示例です。テレビの種類、接続、設定によっては、3時間の表示となります。(番組表について詳しくは⇒別冊の「取扱説明書」40~45ページ)



その他の予約録画のしかた

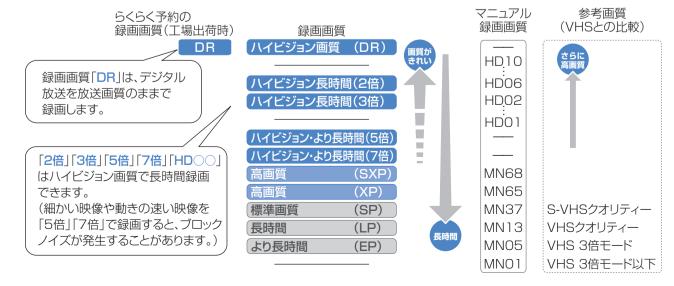
- ・同時刻に重なった2つの番組を録画したい場合⇒「裏録予約」23ページ
- ・地上アナログ放送を録画したい場合や、日時を指定して予約録画をしたい場合⇒別冊の「取扱説明書」69ページ
- ケーブルテレビ放送を録画したい場合⇒別冊の「取扱説明書 |64ページ

予約の確認・変更・取り消しについては

「予約リスト」で確認・変更・取り消しができます。⇒別冊の「取扱説明書」81ページ

録画画質について

- 詳しくは⇒別冊の「取扱説明書」55~60ページ
- ・らくらく予約では、録画画質「DR」で放送画質のまま予約録画します(工場出荷時)。 録画画質を変更すると(**19**ページ)、その画質で録画されます。



かんたんに予約録画する(らくらく予約)

進 備

テレビ レコーダー を使う を使う

3

6

9

12

番組情報

録画リスト

▶▶ 早送り

⊳⊳|

。5

8

11

放送切換

決定

。再生

Ⅲ一時停止

■停止

SHARP

音量

BS CS 地上A

選尼

雷源

 $(\circ \circ \circ)$

4

7

10/0

地上D

消音

番組表

グループ

■■

|44

●録画

テレビに向けて 操作します。

テレビの電源を 入れます。

テレビ レコーダー を使う を使う

で切り換えて

電源 ← を押します。 テレビに向けて 操作します。

テレビ入力を 切り換えます。

○を繰り返し押して、

本機を接続した入力に 切り換えます。

本機に向けて 作します。

本機の電源を 入れます。

テレビ レコーダー を使う を使う

に切り換えて

電源

を押します。

テレビ自動入力切換機能を使うと、2の操作は飛ばせます。 ⇒「テレビ/レコーダー切換スイッチについて | 11ページ

リモコンを本機に向けて操作します。

- 予約録画したい放送を選びます。
 - 本機に向けて選局してください。

地 · · · · 地上デジタル放送に切り換えます。

BS ····BSデジタル放送に切り換えます。

CS ···· 110度CSデジタル放送に切り換えます。

画面左上で、選んだ放送 の種類が確認できます。

▼テレビ画面の表示 0 % 011 地上デジタル ▲▲テレビ

2 電子番組表を表示します。

を押します。

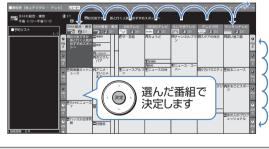
3 予約したい番組を選んで決定します。

> ・未放送の番組を選んで決定します。 (放送中の番組を選んで決定すると、視聴になります。)

ハイビジョン対応テレビを 接続しているときの画面例▼



放送局を選びます





選びます

おしらせ

すでに同じ時間帯に予約があるときは、 予約が重なっていることをお知らせす るメッセージが表示されます。

「裏録予約する | を選ぶと、 同時刻に2つの番組が 録画できます。

⇒「裏録予約」23ページ

HDD(ハードディスク)の残量が足り ないときは

タイトルを消去します。 ⇒31ページをご覧ください。

予約の内容を変更したいときは

⇒次ページをご覧ください。

これで予約は完了です。予約した番組に (1) が表示されます。

開始時刻になると、録画が始まります。

予約した録画が終了したときに自動的に電源を切りたいときは

予約を設定したあとに電源を切るか、録画中に ← を1回押してください。 録画が終了すると、自動的に電源が切れます。

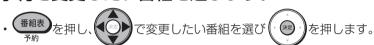
予約の内容を変更する

- 予約の内容(時刻、録画画質、延長などの設定)を変えたいときは、予約の設定画面で設定を変更します。
- 予約の設定画面は、予約した番組をもう一度電子番組表で選んで決定すると表示できます。



リモコンを本機に向けて操作します。

電子番組表を表示して、 予約を変更したい番組を選びます。

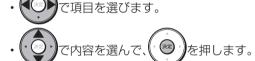


・電子番組表から番組を選ぶ操作については⇒21ページ

予約の設定画面を表示します。



3 項目ごとに内容を変更します。





番組延長について

電子番組表で予約したときは、「延長」が自動的に「入」に設定されます。繰り返し予約で放送開始時刻/終了時刻が変更された場合、前回の予約録画の開始時刻の前後2時間以内に類似する番組名の番組が放送されれば、時刻変更に対応して録画します。「延長予約」⇒別冊の「取扱説明書」68ページ

▲ 変更の操作を完了します。



すでに同じ時間帯に予約があるときは、予約が重なっていることをお知らせ するメッセージが表示されます。

・「裏録予約する」を選ぶと、同時刻に2つの番組が録画できます。⇒「裏録予約」次ページ

5 予約の設定を終了します。

「予約設定終了」で、を押します。

6 電子番組表を消します。



同時刻に重なった2つの番組を予約録画する(裏録*予約)

- ※ 番組の録画中に、他の番組を録画することを「裏録」といいます。
- BS/110度CS/地上デジタル放送は、放送の時間が重なる2つの番組をハードディスクに録画できます。



おしらせ

裏録予約ができるのは、デジタル放送だけです

・地上アナログ放送は裏録予約できません。(通常の予約録画をします。)

裏録予約の録画画質について

・ 裏録予約は、録画画質「DR」で録画します。(録画画質の変更はできません。)

裏録で録画中の番組は視聴できません

・録画中に視聴する可能性のある番組は、通常の予約録画をしてください。

予約が重なっていることをお知らせする メッセージが表示されたら…

裏録予約の設定を開始します。



同じ時間帯に上の番組が表録画予約されています。 裏縁予約すると、重なった2つの番組を同時に録画できます。 重複予約を休止し予約すると、前の予約を残したまま (終画はされません)、新たに予約が入ります。

裏録予約する(画質[0]] 重複予約を休止し予約する 予約しない

電子番組表から予約したときは、() を押すと番組表に戻ります。

電子番組表を消します。

* **Table To Service State To Service State To Service State Stat**

・裏録予約の録画中は、本体前面の裏録ランプが点灯します。

予約の内容を変更して裏録にしたいときは

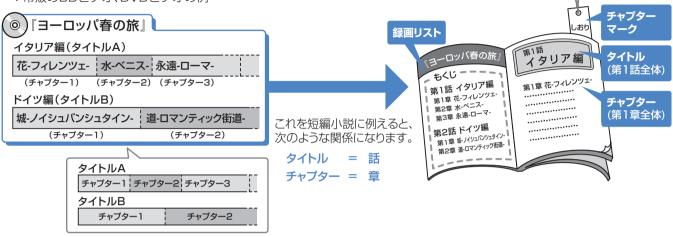
予約の設定画面で「録画先」の項目を「裏録」に設定すると、裏録で予約できます。

前ページの手順3で、「録画先」の項目を「裏録」に設定します。 設定したら、予約の設定を終了します。



タイトルとチャプター、ディスク内の構成

- ・HDD(ハードディスク)・BD・DVDに録画されている番組のことを「タイトル(録画した番組)」といいます。 タイトルは、さらに「チャプター(章・区切り)」という単位で構成されています。 実際には、次のような構成になっています。
 - ▼市販のBDビデオ、DVDビデオの例



再生できるディスク

BD(ブルーレイディスク)(SL/1層・DL/2層)



カートリッジ付きのディスクは使えません。











※ BD-R Ver.1.3 LTH TYPEは、本機ではご使用になれません。 (2009年2月現在、発売はされていません。)

DVDディスク

・他機で録画したDVDディスクは、ファイナライズ済みの ディスクが再生できます。 詳しくは別冊の「取扱説明書」**162、290**ページをご覧ください。



カートリッジ付きのディスクは使えません。





映画などの市販ソフト







DVD+R DVD-RAM

フラステール

ディーブイディー・
ラム
ラム
ラム
フラスアール



CD

・音楽用CDの再生ができます。



ディスクの持ちかた

・光っている面に手を触れないように持ってください。 指紋などがつくと、録画や再生ができなくなる場合があります。





おしらせ

ディスクに紙やラベル、シールなどを貼らないでください。

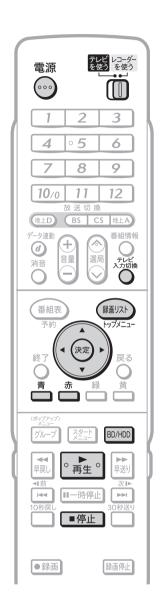
HDD(ハードディスク)に録画した番組を見る

進

備



● HDD(ハードディスク)から見たい番組を選んで再生したり、いま録画した番組をすぐに再生します。





再生時に使えるボタンについて

·⇒**28**ページをご覧ください。

つづき再生について

 再生を途中で止めたときは、 もう一度
 一度
 一度
 を押すと、
 つづきから見られます。
 (つづき再生⇒29ページ)

見どころ再生について

タイトル(録画した番組)の各シーンを一覧表示し、見どころを選んで再生することもできます。(⇒別冊の「取扱説明書」97ページ)

HDD(ハードディスク)から再生する

リモコンを テレビに向けて 操作します。 1 テレビの電源を 入れます。 2 テレビ入力を 切り換えます。

に切り換えて 電源 を押します。

リモコンを 本機に向けて 操作します。

3 本機の電源を 入れます。

延を動った。 に切り換えて

電源 を押します。

テレビ自動入力切換機能を使うと、2の操作は飛ばせます。 ⇒「テレビ/レコーダー切換スイッチについて」11ページ

リモコンを本機に向けて操作します。

1 HDDモードになっていることを確認します。



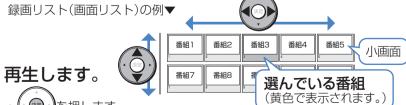
いま録画した番組をすぐに再生する

7 再生します。

- ・ ^ト _{再生} 。 を押します。
- 再生を止めるときは■停止を押します。

見たい番組を選んで再生する

- う 録画リストを表示します。
 - **録画**リスト を押します。
 - ・再生中でも録画リストを表示できます。
 - ・ で放送番組と動画アルバムの切り換えができます。
 - ・ を押すと、タイトルの並び換え方法や表示方法などが選べます。
- 3 見たいタイトル(録画した番組)を選びます。



・(を押します。

4

・タイトルの最後まで再生すると再生が停止します。

再生を止めるときは●停止を押します。

市販のBDビデオやDVDビデオを見る





● 市販のBDビデオを再生して高精細映像を楽しめます。DVDビデオも再生できます。

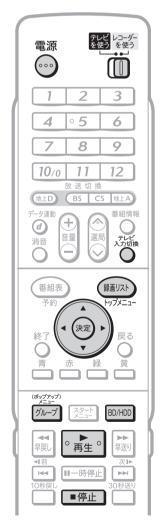
進

備



リージョンコードについて

- BDビデオやDVDビデオは、各国に 合わせて再生できるソフトが決め られています。その再生できるディ スクのコードをリージョンコード といいます。
- 本機では、BDビデオはリージョ ンコード[A]または[All Region (オールリージョン)」、DVDビデ オはリージョンコード[2]または 「ALL(オール) |のソフトが再生で きます。





→28ページをご覧ください。

リモコンを テレビに向けて 作します。

テレビの電源を 入れます。

テレビ レコーダー を使う を使う

じ切り換えて

電源 を押します。 リモコンを テレビに向けて 作します

テレビ入力を 切り換えます。

を繰り返し押して、 本機を接続した入力に 切り換えます。

リモコンを 本機に向けて 作します。

本機の電源を 入れます。

テレビ レコーダー を使う を使う

(し切り換えて

電源 を押します。

テレビ自動入力切換機能を使うと、2の操作は飛ばせます。 ⇒「テレビ/レコーダー切換スイッチについて **111**ページ

再生したいディスクをセットします。

- ・自動的にBD/DVDモードに切り換わり、再生が始まります。
- ディスクのセットのしかた⇒13ページをご覧ください。

リモコンを本機に向けて操作します。

自動的にBD/DVDモード に切り換わらないときは、 BD/DVDモードにします。

> ・ BD/HDD を押すと、HDDモードと BD/DVDモードが切り換わります。

BD/DVDモードのときは、 BD/DVDランプが点灯 します。

再生中は青色に点灯します。

- 自動的に再生が始まらな いときは、再生ボタンを 押します。
 - 。 <mark>▲</mark> 。 を押します。
 - 再生を止めるときは■停止を押します。

再生を途中で止めたときは、もう一度 🏿 🎠 🔊 を押すと、つづきから 見られます。(⇒29ページ)

ディスクによっては、 はじめにディスクメニューが表示される場合があります。

・メニュー操作については、下記をご覧ください。

BDビデオやDVDビデオのメニューを操作する

3 ディスクのメニューを表示します。

・(
動画)スト)または「グループ」を押します。

トップメニューの例 トップメニュー

ジャズ

2 ラテン音楽

3 クラシック 4 ロック

再生時に使えるボタンについて

4

操作します。



を押して、操作します。

BDやDVDにダビングした番組を見る

(ダビングのしかたは34、36、38ページをご覧ください。)



● 本機に内蔵のHDD(ハードディスク)からBDやDVDにダビングした番組を見るときは、録画リストで見たい 番組を選んで再生したり、いまダビングした番組をすぐに再生できます。





録画リストについて

ビデオフォーマットで記録した DVDディスクの場合、ファイナラ イズ(⇒39ページ)を行うと録画 リストは表示されません。市販の DVDビデオと同じ手順で再生して ください。



再生時に使えるボタンについて

→28ページをご覧ください。



テレビ自動入力切換機能を使うと、2の操作は飛ばせます。 ⇒「テレビ/レコーダー切換スイッチについて **111**ページ

再生したいディスクをセットします。

ディスクのセットのしかた⇒13ページをご覧ください。

リモコンを本機に向けて操作します。

BD/DVDモードにします。

・BD/HDDを押すと、HDDモードと BD/DVDモードが切り換わります。

BD/DVDモードのときは、 BD/DVDランプが点灯 します。

再生中は青色に点灯します。

ディスクを再生する

再生します。

。 <mark>▶</mark> 。 を押します。

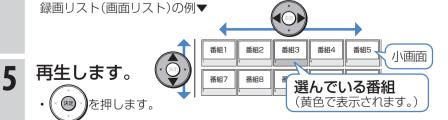
見られます。(⇒29ページ)

見たい番組を選んで再生する

録画リストを表示します。

・ ^{録画リスト}を押します。

見たいタイトル(録画した番組)を選びます。 4



- 再生を止めるときは●停止を押します。
- タイトルの最後まで再生すると、次のタイトルを再生します。

スロー再生など、再生時に便利な機能

スロー再生など、再生時に便利な機能を使う

- 再生中に、早送りや早戻し、静止画再生、スロー再生など、いろいろな再生ができます。
- コマーシャルなどを飛ばして見たいときは、瞬時に飛ばせる[30秒送り]機能を使います。

おしらせ)

- タイトル(録画した番組)をまたぐ 早送り再生や早戻し再生はできま せん。
- HDD(ハードディスク)に録画した タイトルは、再生中に ● を押して も次のタイトルの頭出しはできま せん。

タイトル(録画した番組)の最後まで 早送りしたときは

• HDD(ハードディスク)に録画した 番組の再生中は、再生が停止します。



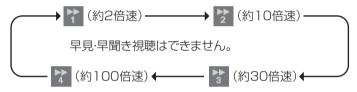
見たい場面を素早く探す (早送り再生/早戻し再生(サーチ))

1 早送り再生/早戻し再生します。

再生中に または 表表 を押します。

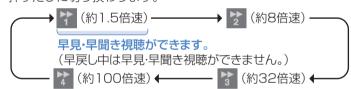
HDD(ハードディスク)またはBDに録画(ダビング)したデジタル放送の番組を再生したとき

押すたびに切り換わります。



DVDにダビングした番組を再生したとき

押すたびに切り換わります。



7 早送り再生/早戻し再生を解除します。

- ・通常の再生画面に戻ります。

次のタイトルや前のタイトルを頭出しする

頭出しします。

再生中にまたはを押します。

再生しているタイトル(録画した番組)の先頭を頭出しするときは

・ を 1 回押します。

前のタイトルを頭出しするときは

・ を続けて2回押します。

次のタイトルを頭出しするときは

を押します。

静止画にしてメモしたり、 じっくり確かめる

(静止画再生/コマ送り・コマ戻し再生)

- 映像を静止します。
- コマ送り再生します。
 - ・静止中に **▶** を押すと、コマ送りします。
 - 静止中に を押すと、コマ戻しします。
- 静止画再生を解除します。
 - ・ 。 再生 。 を押します。
 - ・ 通常の再牛画面に戻ります。
- ・BDビデオはコマ戻し再生ができません。

スローにしてじっくり見る (スロー再生/逆スロー再生)

- スロー再生します。
 - ・静止中に を2秒以上押し続けると、 スロー再生になります。
 - ・静止中に № を2秒以上押し続けると、 逆スロー再生になります。
- スロー再生を解除します。
 - ・ 。 本 を押します。
 - 通常の再生画面に戻ります。
- BDビデオでは逆スロー再生ができません。

ちょっと戻して見る (10秒戻し)

約10秒前に戻します。

- 再生中に **()** を押します。
- 1回(約10秒前へ)~6回(約1分前へ)まで、連続 で押すこともできます。

コマーシャルなどを飛ばして見る (30秒送り)

約30秒先に飛ばします。

- 再生中に を押します。
- 1回(約30秒先へ)~6回(約3分先へ)まで、連続 で押すこともできます。

途中まで見たタイトルの つづきを見る (つづき再生)

再生中に停止した後でつづきを見る場合

|_{○ 再生} ○ を押します。

・前回停止したところから再生が始まります。

録画リストからタイトルを選んでつづきを見る場合

🏻 🏚 🖟 を押し、録画リストを表示します。

で再生したいタイトルを選び、



- ・前回停止したところから再生が始まります。
- 市販のBDビデオ、DVDビデオ、BD-RE/-R、DVD-RW/-Rでは、次の場合、つづき再生が働きません。
 - ディスクを取り出した場合
 - ディスク切り換え操作をした場合
 - ・電源を切るなどの操作をした場合

再生を途中で停止した タイトルを初めから見る

- (緑画)ストを押し、録画リストを表示します。
 - ・ で放送番組と動画アルバムの切り換え ができます。
 - を押すと、タイトルの並び換え方法や表 示方法などが選べます。
- 2 ▲҈▶で再生したいタイトルを選びます。
- 3 **◯**を押し、機能メニューを表示します。
- 4 で「再生」を選び、 を押します。



機能メニュー

5 【●●】で「最初から」を選び、



選んだタイトルが最初から再生されます。

HDD(ハードディスク)やBD-RE、DVD-RWにあとどのくらい 録画(ダビング)できるか確認し、不要なタイトルを消す



本機の場合

• VHSテープの場合、テープを巻き戻して録画済みの番組の上に録画 (上書き)できますが、HDD(ハードディスク)やBD-RE、DVD-RWの場合、 番組でいっぱいになったら番組を消して空きを作るまで録画できません。 番組 4 空きがないと 新しい番組は、 録画できません。

HDD(ハードディスク)・BD-RE・DVD-RWがタイトル(録画した番組)でいっぱいになったら?

いらない(見終わった)タイトル(録画した番組)を消しましょう。

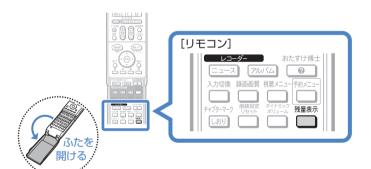
- HDD(ハードディスク)やBD-RE、DVD-RWのタイトル(録画した番組)は、「消去」をするまで消えません。
- HDD(ハードディスク)に録画したデジタル放送の「1回だけ録画可能」の番組をダビングしたとき、または「ダビング10」の番組を10回目にダビングしたときは、ダビングした番組がHDD(ハードディスク)から自動的に消去されます。

※図はイメージです。 実際の記録はこのように区分けされていません。

HDD(ハードディスク)に、あとどのくらい録画できるの?

◎ 「残量表示」で調べましょう。

・リモコンふた内の ──を押して、HDD(ハードディスク)やBD・DVDの録画可能な時間(残時間)を調べましょう。



▼ HDD (ハードディスク) の残時間表示例

ディスク種別: HDD

消去

番組

3

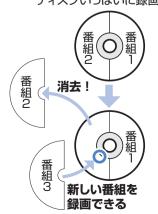
残時間: HD BS 80時間10分

BD・DVDのタイトル(録画した番組)を消すと、どうなるの?

IN BD-RE、DVD-RWでは、消した時間ぶんだけ録画可能な時間(残量)が増えます。

BD-RE DVD-RW

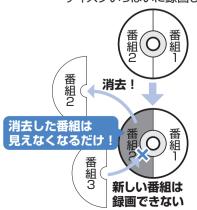
ディスクいっぱいに録画した場合



BD-R、DVD-Rでは、消しても録画 可能な時間(残量)は増えません。

BD-R DVD-R

ディスクいっぱいに録画した場合



テレビ レコーダー を使う を使う 電源 $(\circ \circ \circ)$ 2 3 5 6 1 7 8 9 11 12 10/0 d 消音 選尼 テレビ入力切換 音量 番組表 録画リスト 決定 終了 O BD/HDD ■■ 。再生 早送り 次1 Ⅲ一時停止 144 **⊳⊳**i ■停止 ●録画

() おしらせ)

複数のタイトルを消すときは

・⇒別冊の「取扱説明書」119ページ

SHARP

いらないタイトル(録画した番組)を1つ選んで消す

進 備

リモコンを テレビに向けて 操作します。

テレビの電源を 入れます。

テレビ レコーダー を使う を使う

で切り換えて 電源

を押します。

リモコンを テレビに向けて 操作します

テレビ入力を 切り換えます。

テレビ 入力切換 ●を繰り返し押して、 本機を接続した入力に 切り換えます。

リモコンを 本機に向けて 操作します。

3 本機の電源を 入れます。

テレビ レコーダー を使う を使う

に切り換えて 電源

を押します。

テレビ自動入力切換機能を使うと、2の操作は飛ばせます。 ⇒「テレビ/レコーダー切換スイッチについて | 11ページ

リモコンを本機に向けて操作します。

HDD(ハードディスク)に録画した番組を消すときは

・ BD/HDD を押して、HDDモードにします。

BDまたはDVDに記録した番組を消すときは

・ BD/HDD を押してBD/DVDモードにし、 ディスクをセットします。⇒**13**ページ

HDD(ハードディスク)モードの ときは、HDDランプが点灯します。 \bigcirc 6

録画リストを表示します。

BD/DVDモードのときは、 BD/DVDランプが点灯します。

番組3

番組4

選んでいる番組 (黄色で表示されます。)

で放送番組と動画アルバムの切り換えができます。

で加を押すと、タイトルの並び換え方法や表示方法などが選べます。

3 消したいタイトルを選びます。



番組7 番組8

機能メニューを表示します。 黄を押します。

5 「消去」の画面を表示します。

を押します。



4



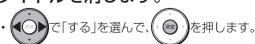


番組5

小画面

タイトルを消します。 6

決定



選んだタイトル(録画した番組)が消えます。

消去の操作を終了します。

・ ○ を押します。

コマーシャルなど不要な場面を 消去する(シーン(部分)消去)

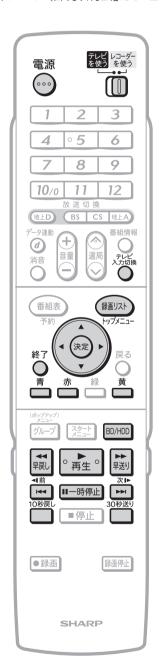
HDD(ハードディスク)に録画した番組の不要な 場面(シーン)を編集機能「シーン(部分)消去」で消す



- HDD(ハードディスク)に録画した番組は、編集機能「シーン (部分)消去 |で不要な場面(シーン)を消去できます。
- コマーシャルをカットしてからBDにダビングするなど、 ダビングの前にしておくと便利な編集機能です。
- 本機では、BDやDVDにダビングした番組は「シーン(部分) 消去」ができません。

「シーン(部分)消去 はダビングをする前に行ってください。





シーン(部分)消去で消す

(詳しくは⇒別冊の「取扱説明書 | 122ページ)

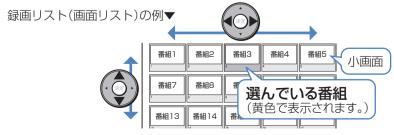


リモコンを本機に向けて操作します。

HDDモードになっていることを確認します。



- 録画リストを表示します。
 - (録画リスト)を押します。
 - で放送番組と動画アルバムの切り換えができます。
 - でかるを押すと、タイトルの並び換え方法や表示方法などが選べます。
- 不要な部分を消したいタイトル(録画した番組)を 選びます。



・ 次ページの手順へ続く

▲「編集」の画面を表示します。

- (機能メニュー)を押します。
- ・・・・を押して「編集」を選んで、
- を押します。

5 「シーン(部分)消去」を選んで 決定します。

- ・ を押して「シーン(部分)消去」を選んで、
 - を押します。

再生 内容説明 消去 ライトル名変更 携帯電話動画管理 グループ設定 タイトル保護設定	どの編集を行いますか? シーン (部分) 消去 インデックス画面変更 チャプター (章) 分割 チャプター (章) 結合
---	--

6 削除したい場面(シーン)の、 開始地点を選びます。

- 開始地点に近くなったら
 再生 し、消したい場面の開始地点で
 押して再生を一時停止します。

開始地点の細かな探しかた

- ・ ▶ を押すとコマ送りします。
- ・ を押すとコマ戻しします。
- 一時停止状態のまま きまたは を
 2秒以上押すと、スロー再生または 逆スロー再生となります。
- ・消したい場面の開始地点で、(***)を押します。



7 削除したい場面(シーン)の、 終了地点を選びます。

- ・ 再生 を押して、再生を始めます。
- 終了地点に近くなったら
 再生し、消したい場面の終了地点で
 押して再生を一時停止します。

終了地点の細かな探しかた

- を押すとコマ送りします。
- を押すとコマ戻しします。
- 一時停止状態のまま または を2秒以上押すと、スロー再生または 逆スロー再生となります。
- 消したい場面の終了地点で、(を)を押します。



8 選んだ場面(シーン)を消します。

- 選んだ場面を確認するときは、 (内容確認)
 を押します。
- を押して「する」を選んで、を押します。



- ・ 選んだ場面が消えます。
- を押して「終了」を選んで、押します。
- 「継続」を選んで決定したときは、 引き続き「シーン(部分)消去」が行えます。

9 編集を終了します。

^{終了} ・**○**を押します。

ダビングをする前に 必ずお読みください

- HDD(ハードディスク)のタイトル(録画した番組)を、BDやDVDへ複製(コピー)または移動 (ムーブ)する操作を「ダビング」といいます。
- BDを使えば、HDD(ハードディスク)に録画した タイトルを放送画質のままダビングできます。
- DVDにもHDD(ハードディスク)に録画した タイトルをダビングできます。 ただし、ダビングするときに画質を変換します。

HDD(ハードディスク)に録画した 番組をディスクにダビングする

BD-REまたはBD-Rディスクに ダビングする

→36ページをご覧ください。

DVD-RWまたはDVD-Rディスクに ダビングする

· ⇒**38**ページをご覧ください。

ディスクの持ちかた

・光っている面に手を触れないように持ってください。 指紋などがつくと、録画や再生ができなくなる場合があります。

おしらせ

ディスクに紙やラベル、シールなどを貼らないでください。



ムーブ(移動)とは

 HDD(ハードディスク)に録画した「1回だけ録画可能」の番組は、BDまたはDVDへコピー(複製)できません。 ダビングすると、HDD(ハードディスク)の番組はBD またはDVDへ移されます。(HDD(ハードディスク)からは消されます。)このことをムーブ(移動)といいます。



「ダビング10」について

 HDD(ハードディスク)に録画した「ダビング10」の 番組は、BDまたはDVDへ9回コピー(複製)できます。 10回目はムーブ(移動)となり、HDD(ハードディスク)からは消去されます。



ダビングに関するその他の情報

ダビングをする前に、

画面表示でディスクの残量を確認する

リモコンふた内の を押して、ディスクの録画可能な時間(残量)を調べましょう。

テレビ画面の表示例▼



リモコンふた内の を押すと、テレビ画面と本体の表示部にディスクの残量が表示されます。

コマーシャルなどの不要な場面(シーン)を カット(編集)したいときは

BDやDVDにダビングした番組は「シーン(部分)消去」ができません。ダビングする前に「シーン(部分)消去」を行ってください。⇒32ページ

BD-REまたはDVD-RWディスクに ダビングしたタイトルを消したいときは

・BD-REまたは DVD-RWディスクでは、 空いた場所に 録画番組 消した時間ぶんだけ 録画可能な 消去 時間(残量)が 番組 空きがないと 増えます。 新しい番組は 録画できません。 タイトルの消しかた 番組 ⇒別冊の「取扱説明書」 番組 118~120ページ 図はイメージです。実際 の記録はこのように区

分けされていません。

録画画質について

・詳しくは⇒別冊の「取扱説明書」**55~60**ページ

ダビング用として購入する(使用できる)ディスク

BD(ブルーレイディスク)(SL/1層・DL/2層)

・必ず「for VIDEO」、「for General」または「録画用」の表記があるディスクをご使用ください。



カートリッジ付きの ディスクは使えません。







※ BD-R Ver.1.3 LTH TYPEは、本機では で使用になれません。(2009年2月現在、 発売はされていません。)

BD(SL/1層)への ダビング可能時間

(詳しくは、別冊の「取扱説明 書」**55~59**ページをご覧 ください。)

録画画質	ダビング可能時間
DR	約2時間10分
חח	(BSハイビジョン放送)
SXP	約3時間30分
EP	約32時間30分
MNO1	約34時間40分

DVDディスク

が付いています。

・必ず「for VIDEO」、「for General」または「録画用」の表記があるディスクをご使用ください。



DVDディスクへの ダビング可能時間

(詳しくは、別冊の「取扱説明書」**55~60**ページをご覧ください。)

録画画質	ダビング可能時間
XP	約60分
EP	約360分
MNO1	約480分

ダビングに使えないDVD

 DVD+RW、DVD+R、DVD-RAM は録画に使えません。
 DVDをご購入の前に必ずご確認 ください。













BD·DVDディスクの種類と用途

・ ご購入いただくディスクの種類	BD-RE	BD-R	DVD-RW				DVD-R			
と開入したとフィスクの怪殺	DD-NE	וו-טט	CPRM				CPRM		<u> </u>	
初期化(フォーマット) DVDを使うためにしていただくこと			VR	ビデオ	VR	ビデオ	VR	ビデオ	VR	ビデオ
デジタル放送のダビング (一回だけ録画可能)(ダビング10)	0	0	0	×	×	×	0	×	×	×
二重音声放送のダビング	0	0	0	×	0	×	0	×	0	×
繰り返しダビング	0	×	0	O ₁ *	0	O ₁ *	×	×	×	×
タイトル消去	0	0	0	×	0	×	O [*] ₂	×	O [*] ₂	×
アナログ放送のダビング	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- ※1 工場出荷時の設定では、新品のDVD-RWを本機にセットすると自動的にVRフォーマットで初期化されます。 自動的に初期化されるフォーマットをビデオフォーマットに変更するには、「スタートメニュー」 - 「各種設定」 - 「録画機能設定」 - 「DVD自動初期化設定」で「ビデオフォーマット」を選択します。
- ※2 ファイナライズをすると、タイトル消去はできなくなります。

何回でも 繰り返して 録画ができる ディスクです。_

消せない ディスクです。

(O)

HDD(ハードディスク)に録画した番組を BDにダビングする

BD-RE BD-R 詳しくは⇒35ページ

(0)

■ BDを使えば、HDD(ハードディスク)に録画したタイトルを放送画質のままダビングできます。

進

備

BDにダビングする(DVDにダビングしたい場合は⇒38ページ)





「ダビング10」について

- HDD(ハードディスク)に録画した 「ダビング10」の番組は、BDまた はDVDへ9回コピー(複製)できま す。10回目はムーブ(移動)となり、 HDD(ハードディスク)からは消去 されます。
- 「ダビング10」のタイトルは、一覧表示画面にしたとき「10→⊙」マークがつきます。「10」はダビングできる回数を示し、ダビングすると数が減っていきます。
- DVDレコーダー、DVDプレーヤー ではBDディスクは再生できません。



テレビ自動入力切換機能を使うと、2の操作は飛ばせます。 ⇒「テレビ/レコーダー切換スイッチについて」11ページ

1 BDディスクをセットします。

- ・ディスクのセットのしかた⇒**13**ページをご覧ください。
- ・新品のディスクをセットすると、ダビング用ディスクとして使うための 準備「初期化」が始まります。

新品の(録画されていない)ディスクをセットしたとき ⇒手順**2**に進みます。

すでに録画されているディスクをセットしたとき ⇒手順**3**に進みます。

リモコンを本機に向けて操作します。

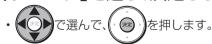
「ダビングする」を選び、決定します。



⇒次ページの手順5に進みます。

- スタートメニューを表示します。
 - 2立 を押します。

4 「ダビング」を選び、決定します。





消す

ダビングの種類について

高速ダビング

- ・ダビングするタイトルが録画画質を変えずにBDにダビングできる場合は、自動的に高速ダビングになります。
 - ⇒別冊の「取扱説明書」138ページ

録画画質変換ダビング

- ・次の場合は、録画画質変換ダビングになります。
 - ・ディスク残量が足りない場合
 - DVDにダビングする場合

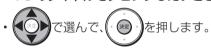
5 「HDD(放送番組)→BD/DVD」を 選び、決定します。



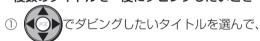
タヒンク方向を	選択し	こく/こさい。
HDD(放送番組)	\Rightarrow	BD/DVD
HDD(動画アルバム)	\Rightarrow	BD/DVD
HDD(放送番組)	\Rightarrow	携帯電話
HDD(放送番組)	\Rightarrow	i.LINK
AVCHD記録 DVD	\Rightarrow	HDD

6 一覧表示画面からダビングしたい タイトル(録画した番組)を選びます。

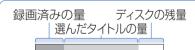
- 1 つのタイトルをダビングしたいとき-



複数のタイトルを一度にダビングしたいとき



- (複数選択)を押します。
- ② 同じ操作を繰り返して、複数のタイトルを 選びます。
 - 15タイトルまで選べます。選んだ順にダビングされます。



ディスク全体の容量



選んだタイトルには「① *D 」が付きます。 選んだ順番 ^{」 し} ダビングマーク

- ・

 を押すたびに選択 ←→ 解除となります。
- ③ 複数のタイトルの選択が終わったら、



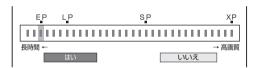
7 そのままの画質でダビングすると、 ディスク残量が足りないときは…

- 選んだタイトルがすべて1枚のディスクに収まるように自動で録画画質が設定されます。
- で「このまま実行」を選んで、(**)を押します。

BDにダビングするとき



DVDにダビングするとき



ディスク**残量が足りているときは** ⇒手順**8**に進みます。

8 「すぐにダビング」を選び、 決定します。





• 「詳細設定」を選んで決定すると、ダビングの種類や画質を設定できます。

ダビングするタイトルを録画画質を変えずに、 何枚かのディスクに分けてダビングしたいときは

- ⇒「詳細設定」で高速ダビングを選びます。 (別冊の「取扱説明書」**131、133、140**ページ)
- ダビングが開始されます。高速ダビング以外のダビング 中は他の操作は行えません。

BDやDVDにダビングした番組を見る

・**⇒27**ページ

何回でも 繰り返して 録画ができる ディスクです。

消せない ディスクです。

HDD(ハードディスク)に録画した番組を DVDにダビングする

(0) (0) DVD-RW DVD-R

DVDディスクにダビングするときは、用途により、使用するディスクを選びましょう。

詳しくは⇒35ページ

■デジタル放送をダビングするとき

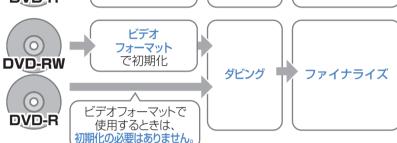
デジタル放送をダビングするときは、 CPRM対応のディスクが必要です。

■VRフォーマットに対応した DVDプレーヤーで再生するとき



■いろんなDVDプレーヤーで 再生したい場合

デジタル放送(「1回だけ録画可能」、 「ダビング 10」の番組) はダビング できません。





VRフォーマットと ビデオフォーマットについて

⇒8~9ページ、 別冊の「取扱説明書」32ページ

初期化が必要な場合について

• DVD-RWをビデオフォーマット でお使いになる場合や、CPRM に対応していないDVD-RをVR フォーマットでお使いになる場 合は、初期化をしてください。 ⇒別冊の「取扱説明書 |32~33 ページ

ファイナライズについて

本機でダビングしたDVDディス クを他のDVDプレーヤーやDVD レコーダーで再生するには、ダビ ングしたあとで[ファイナライズ] という処理が必要です。 ⇒次ページ



DVDにダビングする

(詳しくは⇒別冊の「取扱説明書 | 136ページ)

進 備

リモコンを テレビに向けて 操作します。

テレビの電源を 入れます。

テレビ レコーダー を使う を使う

(こ切り換えて

を押します。

リモコンを テレビに向けて 操作します

テレビ入力を 2 ゲレーハス 切り換えます。

●を繰り返し押して、 本機を接続した入力に 切り換えます。

リモコンを 本機に向けて 操作します。

3 本機の電源を 入れます。

テレビ レコーダー を使う を使う

(切り換えて

○・・・を押します。

テレビ自動入力切換機能を使うと、2の操作は飛ばせます。 ⇒「テレビ/レコーダー切換スイッチについて |**11**ペ-

DVDディスクをセットします。

· ディスクのセットのしかた⇒13ページ

新品のDVD-RWをセットしたときは

・自動的に「初期化」という動作が始まります。 VRフォーマットで初期化されますので、テレビ画面の 初期化中表示が消えるまでお待ちください。

新品のCPRM対応DVD-Rをセットしたときは

・初期化のメッセージが表示されます。 「初期化する」を選んで決定すると、VRフォーマットで 初期化されます。

新品のCPRMに対応していないDVD-Rをセットしたときは

初期化のメッセージは表示されません。 ビデオフォーマットでそのままダビングできます。

以降の操作は BDディスクにダビングするときと同様です。

→36ページをご覧ください。

テレビ レコーダー を使う を使う 電源 $(\circ \circ \circ)$ 2 3 ° 5 4 6 8 9 11 12 10/0 地上D BS CS 地上A データ連動 番組情報 テレビ入力切換 **d** 選局 音量 消音 番組表 録画リスト 決定 終了 O 苗 スタートメニュー BD/HDD ■■ **▶▶** 早送り 。再生。 Ⅲ一時停止 144 **⊳**⊳I ■停止 ●録画 録画停止 SHARP

おしらせ

DVDレコーダー、DVDプレーヤー ではBDディスクは再生できません。

DVDディスクをファイナライズする

準備

リモコンを テレビに向けて 操作します。

 テレビの電源を 入れます。

テレビ レコーダー を使う を使う

こ切り換えて

電源 を押します。

リモコンを テレビに向けて 操作します。

2 テレビ入力を切り換えます。

★続帳★繰り返し押して、本機を接続した入力に切り換えます。

リモコンを 本機に向けて 操作します。

3本機の電源を入れます。

を使う に切り換えて 電源

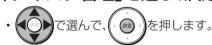
● を押します。

テレビ自動入力切換機能を使うと、2の操作は飛ばせます。 ⇒「テレビ/レコーダー切換スイッチについて」11ページ

- 1 ファイナライズしたいDVDディスクを セットします。
 - ・ディスクのセットのしかた**⇒13**ページ

リモコンを本機に向けて操作します。

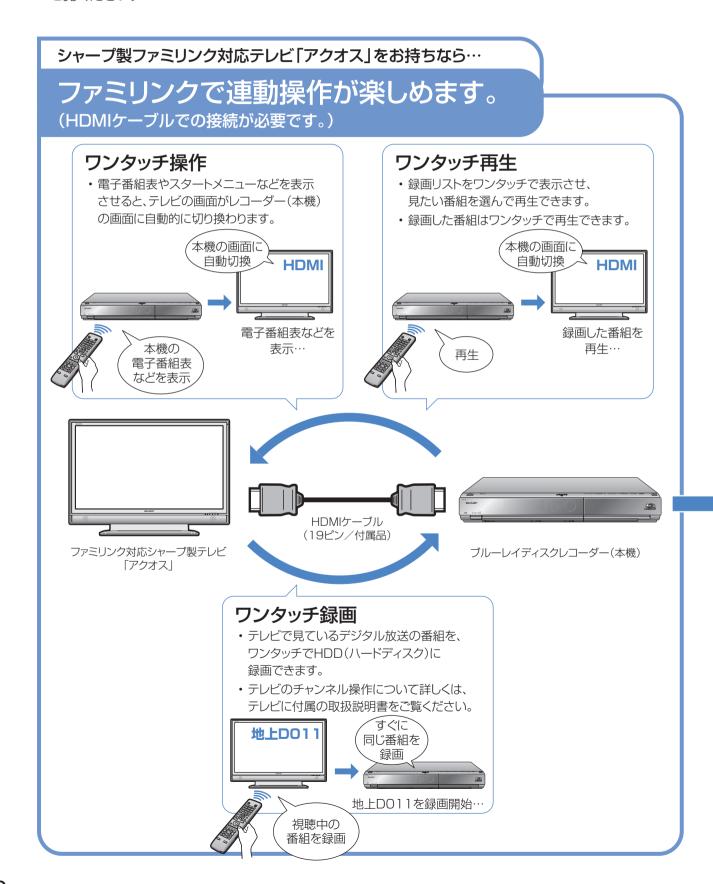
- フ スタートメニューを表示します。
 - 2型を押します。
- 3 「ディスク管理」を選び、決定します。



- 4 「ファイナライズ」を選び、決定します。
 - ・で選んで、を押します。
- 5 「ファイナライズ実行」を選び、決定します。
 - ・ で選んで、 を押します。
- 6 「する」を選び、決定します。
 - で選んで、(を)を押します。
- 7 「確認」で決定します。
 - を押します。
- 8 設定を終了します。
 - 終了を押します。

本機の接続と ファミリンクでできること

- シャープ製のファミリンク対応テレビ「アクオス」をお持ちの場合は、本機とHDMIケーブルで接続すると、ファミリンクならではの便利な連動機能で操作を楽しめます。
- HDD(ハードディスク)に録画した番組は、BDまたはDVDディスクにダビングして保存できます。 保存(ダビング)については、本書の**34~38**ページまたは別冊の「取扱説明書」**128~141**ページを ご覧ください。



ファミリンクのための接続は? ⇒ 別冊の「取扱説明書」215~ 216ページ

ファミリンク対応シャープ製テレビ 「アクオス」







ブルーレイディスクレコーダー(本機)

録画の準備はお済みですか?

- B-CASカード(WOWOWなど有料番組を録画するためには受信契約済みのB-CASカード)を入れていますか?(⇒12ページ、別冊の「取扱説明書」221~222ページ)
- アンテナが接続されていますか?(⇒別冊の「取扱説明書」198~ 203ページ)
- HDD(ハードディスク)の残量時間は十分にありますか?



さらに、

アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)を お持ちの場合の接続は?

⇒ 別冊の「取扱説明書」217~ 220ページ



アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)

ファミリンクのための設定は?

⇒ 別冊の「取扱説明書」 166~168 ページ

テレビで「連動起動設定」を行います。

テレビで「録画機器選択」を行います。

本機で「連動設定」を行います(工場出荷時「する」)。

本機でテレビのチャンネル情報を取得します。

録画操作は?

⇒ 45ページ

予約録画操作は?

本機の電子番組表を呼び出して予約する

⇒ 別冊の「取扱説明書」 171ページ

再生操作は?

⇒ 44ページ

アクオスオーディオ(アクオスサラウンド) の設定は?

テレビで「ジャンル連動設定」を行います。

放送や番組に合わせ、最適な音質・音場での サラウンド音声が楽しめます。

⇒ 48ページ

アクオスオーディオ(アクオスサラウンド) での視聴操作は?

⇒ 46・49ページ

ファミリンク機能選択メニューでできること

AQUOSレコーダーで予約する (⇒別冊の「取扱説明書」171ページ)

・本機の電子番組表を呼び出して、HDD(ハードディスク)に予約録画できます。

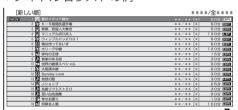


② 録画リスト(⇒44ページ)

- 本機の録画リストを呼び出して、録画した番組を一覧から選んで再生できます。
- ▼画面リストの例

番組1	番組2	番組3	番組4	番組5	番組6
番組7	番組8	番組9	番組10	番組11	番組12
番組13	番組14	番組15	番組16	番組17	番組18

▼タイトル名リストの例



3 メディア切換

再生や録画をしたいメディア(HDD(ハードディスク)やBD/DVDなど)を選べます。

「メディア切換」を選んで、決定ボタンを押すたびに 操作するメディア「HDD」⇔「BD/DVD」が切り換わ ります。



選択しているほうのランプが点灯します。

4 AQUOSオーディオで聞く(⇒46ページ)

- アクオスとアクオスオーディオ(アクオスサラウンド)を接続している場合は、テレビのスピーカーからの音声を止めて、アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)から音声を出力します。
- 本機に付属のリモコンで、アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)の音量調整と消音の操作ができます。

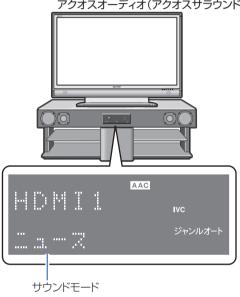
⑤ AQUOSで聞く(⇒46ページ)

アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)のスピーカーからの音声を止めて、アクオスから音声を出力します。

6 サウンドモード切換(⇒49ページ)

- アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)のサウンドモードを手動で切り換えます。
- サウンドモードについては、アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)に付属の取扱説明書をご覧ください。

▼ファミリンク対応のテレビ「アクオス」と アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)

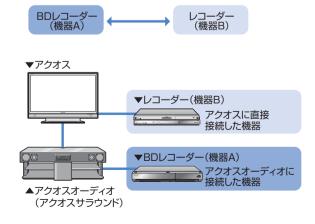


7 HDMI機器選択

・複数のファミリンク対応HDMI機器を接続している場合に、視聴したいHDMI機器を選べます。

例)2台のファミリンク対応の機器を接続している場合

• 「HDMI機器選択」を選んで決定するたびに、次のよう に入力が切り換わります。



ファミリンク(ワンタッチ)操作でできること

● シャープ製のファミリンク対応テレビ「アクオス | やアクオスオーディオ (アクオスサラウンド)を お使いのときに、ファミリンク機能でおもに使うボタンを紹介します。

番組表ボタン

テレビ レコーダー を使う を使う

- ・ 一川 レコーダー側のとき 本機に向けて押すと、 テレビの入力を本機を 接続した入力に自動的に 切り換え、本機の電子 番組表を表示します。
- 電子番組表から、番組を 予約録画できます。
- ⇒ 別冊の「取扱説明書 | **171**ページ

テレビ レコーダー を使う を使う

- テレビに向けて押すと、 テレビの電子番組表を 表示します。
- ・テレビの電子番組表を 使いファミリンク予約が 行えます。
- ⇒ 別冊の「取扱説明書 | **172**ページ

スタートメニューボタン

- ・本機に向けて押すと、 テレビの入力を本機を 接続した入力に自動的に 切り換え、本機のスタート メニューを表示します。
- ・スタートメニューから、 本機の設定や操作が できます。
- ⇒ 別冊の「取扱説明書 | **28~29ページ**

録画ボタン テレビ レコーダー を使う を使う

- 一十一テレビ側のとき テレビに向けて押すと、 テレビで視聴中の番組と 同じ番組をHDD(ハード ディスク)に録画します。
- **⇒ 45**ページ



録画リストボタン

- 本機に向けて押すと、テレビの入力を本機を接続した。 入力に自動的に切り換え、録画した番組の一覧を 表示します。
- 一覧から再生したい番組を選べます。
- ⇒ 44ページ

BD/HDDボタン

- HDDまたはBD/DVDの操作を切り換えます。
- ・録画リストを表示する前に、HDDまたはBD/DVDに 切り換えます。





ファミリンク機能選択 ボタン

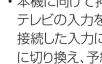
- テレビに向けて押すと、 テレビのファミリンク 機能選択メニューを表 示します。
- ファミリンク機能選択メ ニューから、録画リストを 呼び出して再生したり、 本機の電子番組表を 呼び出して予約したり、 アクオスオーディオ(アク オスサラウンド)の音声 出力の切り換えなどが できます。
- ⇒ 44、46、49ページ

再生ボタン

- ・本機に向けて押すと、 テレビの入力を本機を 接続した入力に 自動的に切り換え、 録画した番組を再生 します。
- **⇒ 44**ページ

予約メニューボタン

- ・ 本機に向けて押すと、 テレビの入力を本機を 接続した入力に自動的 に切り換え、予約メニュー を表示します。
- 予約の設定、変更、 取り消しができます。
- ⇒ 別冊の「取扱説明書 | **81**ページ



ファミリンクのワンタッチ操作と 機能選択メニューの基本操作

ファミリンク(ワンタッチ)操作について

本機のリモコンで テレビの入力も自動で切換

本機のリモコンの、下記のボタンを押すだけで自動的に テレビが本機からの入力(HDMI入力)に切り換わり、 本機の画面が表示されます。



→ 本機の電子番組表を表示



→ 録画リストを表示



→ アルバム(本機に保存された 写真または動画データ)を表示



→ スタートメニューを表示



→ 本機の予約メニューを表示



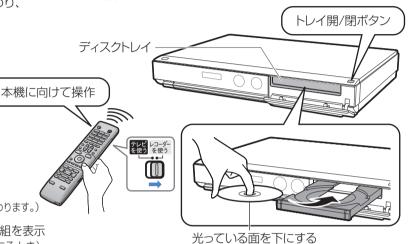
→ 本機の再生画面を表示 (電源入からの操作でテレビの入力が切り換わります。)



→ 本機に録画されたニュース·天気番組を表示 (自動で録画したニュース·天気番組があるとき)

BDビデオやDVDビデオのオートプレイ

・再生専用のBDビデオまたはDVDビデオなどをセット すると、自動的にBD/DVDモードに切り換わり、再生 が始まります。



ファミリンク機能選択メニューについて

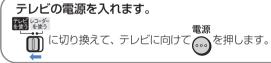
●テレビのファミリンク機能選択メニューから操作できる、ファミリンクの録画や再生について説明します。



ファミリンク機能選択メニューを表示する

リモコンをテレビに向けて操作します。

準備



1 ファミリンク機能選択メニューを表示します。

・テレビに向けて (ふた内)を押します。

7 項目を選んで決定します。

▼ファミリンク機能選択メニューの画面例



- 各機能については、 **42ペー**ジの**①**~**⑦**をご覧ください。

表示される項目は、 テレビの種類によって 異なります。



ファミリンクで見ている番組を 録画(ワンタッチ録画)する

テレビで見ている番組をHDD(ハードディスク)に録画する

(BDやDVDには直接録画できません。)

● テレビで見ている放送と同じ番組を、ワンタッチで本機に内蔵のHDD(ハードディスク)に録画できます。



おしらせ)

- ・ 本機のエコモードスイッチを「入 | にしているときは、ワンタッチ録画 が働きません。
- ・本機が再生や録画の動作をしてい るときは、ワンタッチ録画が働きま
- ・テレビの電源を切ると自動的に本 機の電源も切れますが、録画中は録 画が継続されます。

リモコンをテレビに向けて操作します。

進 備

テレビの電源を入れます。

テレビ レコーダー を使う を使う

に切り換えて、テレビに向けて
の を押します。

録画したいチャンネルを選びます。

テレビに向けたまま選局してください。

地上 ・・・・・・・ 地上デジタル放送に切り換えます。 BS ······ BSデジタル放送に切り換えます。

CS ······· 110度CSデジタル放送に切り換えます。

|吐|| ・・・・・・・ 地上アナログ放送に切り換えます。



・・・ チャンネルを切り換えます。

… チャンネルを選局します。

テレビで見ている番組を本機で録画します。

テレビに向けて、●録画を押します。録画が開始されます。



録画開始のメッセージが 表示されます。

- ・ 本機が待機状態でも、自動的に電源が入ります。
- ・本機のチャンネルが、視聴中のチャンネルと同じチャンネルに切り換わ り、本機が録画を開始します。



本機の電源が入っていない場合は

- ・録画開始まで1分程度かかる場合があります。
- ・一発(クイック)起動を設定しておくと、すばやく録画を開始できます。 ⇒別冊の「取扱説明書 |235ページ

録画を停止します。

テレビに向けたまま、
を押します。 (録画終了時刻は自動的に設定されます。)

アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)で 視聴する

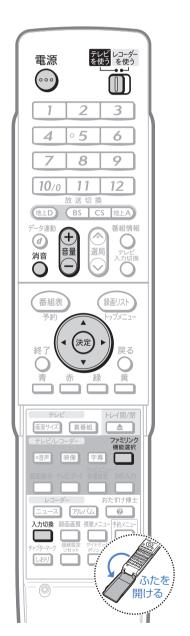
アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)で聞く

準

備

- ●アクオスオーディオで聞くためには、アクオスオーディオとの接続が必要です。(⇒別冊の「取扱説明書」217~220ページ)
- ●テレビのスピーカーからの音声を止めて、アクオスオーディオから音声を出力します。

アクオスオーディオから音声を出力する



テレビに向けて操作します。

テレビの電源を入れます。

電源 に切り換えて、テレビに向けて を押します。

1 ファミリンク機能選択メニューを表示します。

・テレビに向けて (ふた内)を押します。

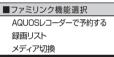
「AQUOSオーディオで聞く」を選んで決定します。



・テレビの音声が停止し、アクオスオーディオ から音声が出力されます。

- ・ 本機に付属のリモコンで、アクオスオーディオ の音量調整と消音の操作ができます。
- ・テレビからの音声出力に戻したいときは、 ファミリンク機能選択メニューで「AQUOS で聞く」を選んで決定します。

▼ファミリンク機能選択 メニューの画面例



AQUOSオーディオで聞く AQUOSで聞く サウンドモード切換 HDMI機器選択

ファミリンク機能選択メニューを消します。

・テレビに向けたまま (ふた内)を押します。

アクオスオーディオの音声を操作する

テレビに向けて操作します。

アクオスオーディオから音声を出力しているときは、以下のリモコンボタンでアクオスオーディオを操作できます。



音量を 調整 ^浦 一時的に 消音

(ふた内)



「AQUOSオーディオで聞く」に設定中のご注意

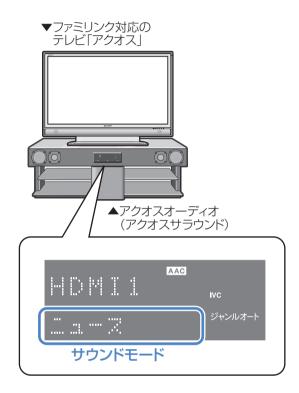
テレビのスピーカーからは音声は出ません。テレビによってはヘッドホンの音声が停止します。詳しくはテレビに付属の取扱説明書をご覧ください。

ジャンル連動設定(⇒48ページ)について

・ HDD(ハードディスク)に録画した番組やBDにダビングした番組を再生したときに、録画した番組のジャンル「音楽」 「映画」「ニュース」などに合わせて、ジャンルに適したサウンドモードが自動で選ばれます。

サウンドモードを自動で切り換える

●「ジャンル連動設定」を「する」に設定しておくと、アクオスオーディオのサウンドモードが自動で適切なサウ ンドモードに切り換わります。



おしらせ

・ 地上アナログ放送、DVD映像、市販のBDや DVDビデオには、ジャンル情報がありません。 この場合は「サウンドモード切換」(⇒49ペー ジ)で、手動で切り換えてください。

ジャンル連動設定とは

• デジタル放送の視聴中やデジタル放送を録画した番組 を再生したときに、デジタル放送のジャンル情報「音楽」 「映画 | 「ニュース | などに応じて、アクオスオーディオの サウンドモードを自動で適切なサウンドモードに切り 換えるための設定です。

サウンドモードの一覧

・表示は一例です。接続しているアクオスオーディオ(アク オスサラウンド)によりサウンドモードは異なります。

放送のジャンル	放送の信号	サウンドモード
情報/ワイドショー/ ドラマ/バラエティ/ ドキュメンタリー/ 趣味/教育/福祉	ステレオ/ マルチチャンネル	[Z3D5°-k°]
映画	ステレオ/ マルチチャンネル	DAR
アニメ/特撮	ステレオ	Zaba,-k,
	マルチチャンネル	DAV
ニュース/報道	ステレオ/ マルチチャンネル	
音楽/劇場/公演	ステレオ	Ea-b~w01
	マルチチャンネル	Ea-9*972
スポーツ	ステレオ	Z#"-91
	マルチチャンネル	Z##-92
指定なし	ステレオ/ マルチチャンネル	94 k

急激な音の変化を抑える設定です。

アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)を接続している場合に行う設定

ジャンル連動設定



- ・テレビの機種によっては「HDMIコントロール設定」と表示されます。
- 3 「ジャンル連動設定」を選んで決定します。 を押します。 しない
- 4 「する」を選んで決定します。 (◀
)で選んで、(
 (●) を押します。
- 設定を終了します。 を押します。
- これで設定は完了です。

スアルバム・②

サウンドモードを手動で切り換える

●市販のBDビデオ、DVDビデオなど、ジャンル情報のないディスクを再生するときは、アクオスオーディオ (アクオスサラウンド)のサウンドモードを手動で切り換えて楽しめます。



リモコンをテレビに向けて操作します。

準 備

テレビの電源を入れます。

テレビ レコーダー を使う を使う

に切り換えて、テレビに向けて を押します。

ファミリンク機能選択メニューを表示します。

・テレビに向けて 機能選択 (ふた内)を押します。

▼ファミリンク機能選択 メニューの画面例

「サウンドモード切換」 を選んで決定します。



(A) で選んで、(* (*)) を押します。

• 「サウンドモード切換」で決定する たびに、次の順に切り換わります。

■ファミリンク機能選択 AQUOSレコーダーで予約する 録画リスト メディア切換 AQUOSオーディオで聞く AOLIOSで聞く

サウンドモード切接 HDMI機器選択

→ スタンダード → シネマ → ニュース → ミュージック1 → ナイト ← スポーツ2 ← スポーツ1 ← ミュージック2 ◆

表示は一例です。接続しているアクオスオーディオ(アク オスサラウンド)によりサウンドモードは異なります。

放送のジャンル	放送の信号	推奨サウンドモード
情報/ワイドショー/ ドラマ/バラエティ/ ドキュメンタリー/ 趣味/教育/福祉	ステレオ/ マルチチャンネル	[74-76C6X]
映画	ステレオ/ マルチチャンネル	Dav
アニメ/特撮	ステレオ	Zabat-kt
	マルチチャンネル	DAV
ニュース/報道	ステレオ/ マルチチャンネル	
音楽/劇場/公演	ステレオ	Ea-5° 951
	マルチチャンネル	E1-0*.972
スポーツ	ステレオ	Z#"-91
	マルチチャンネル	Z##-92
指定なし	ステレオ/ マルチチャンネル	#

急激な音の変化を抑える設定です。

3 ファミリンク機能選択メニューを消します。

・テレビに向けたまま (ふた内)を押します。



操作に困ったときは?

操作ができないときはDVD/BDサポートステーションの「Q&A情報」もご覧ください。 http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/index.html

本機の画面がテレビ画面に表示されないとき

テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えていますか

⇒12ページ

BS・110度CSデジタル放送が映らないとき

アンテナ線は正しく接続されていますか

- BS·110度CSデジタル放送用アンテナケーブルが正し く接続されているか、抜けかかっていないかなどをご確 認ください。
- ・アンテナケーブルがテレビと本機の両方に接続されているか、ご確認ください。
 - ⇒ 別冊の「取扱説明書 | 198~203ページ

アンテナの向きは良好ですか

- ・受信強度が60以上になるようにアンテナの向きを調整 してください。
 - ⇒ 別冊の「取扱説明書」252ページ

アンテナ電源の設定を「オート」または「入」 にしていますか

ご自宅に個人でアンテナを設置した場合は、「スタートメニュー」「各種設定」「「本体設定」から「アンテナ設定」を選び、「電源・受信強度表示」で「BS・CSアンテナ電源」を「オート」または「入」に設定してください。

⇒ 別冊の「取扱説明書 | 252ページ

B-CASカードは本機に正しくセットされて いますか

・WOWOWやCS放送などの有料番組を本機で視聴・録画するためには、契約済みのB-CASカードを本機にセットしておく必要があります。

⇒12ページ

■状況が改善されない場合は、販売店にご相談ください。

地上デジタル放送・地上アナログ放送が映らないとき

地上デジタル放送が映らない、映りが悪い

- VHF/UHF用アンテナケーブルが正しく接続されているか、抜けかかっていないかなどをご確認ください。
 - ⇒ 別冊の「取扱説明書」198~203ページ
- アンテナケーブルは「VHF/UHF用アンテナケーブル(付属品または市販品)」をお使いください。
- アンテナケーブルが本機とテレビの両方に接続されているか、ご確認ください。
- ・地上デジタル放送を視聴するための準備(地域と郵便番号の設定、チャンネル設定など)ができているか、ご確認ください。
 - ⇒ 別冊の「取扱説明書」251、254ページ
- B-CASカードが本機に正しくセットされているか、ご確認ください。
 - ■状況が改善されない場合は、販売店にご相談ください。

地上アナログ放送が映らない

- VHF/UHF用アンテナケーブルが正しく接続されているか、抜けかかっていないかなどをご確認ください。
 - ⇒ 別冊の「取扱説明書」198~203ページ
- アンテナケーブルは「VHF/UHF用アンテナケーブル(付属品または市販品)」をお使いください。
- 地上アナログ放送のチャンネル設定ができているか、ご確認ください。
 - ⇒ 別冊の「取扱説明書 | 242~249ページ
 - ■状況が改善されない場合は、販売店にご相談ください。

チャンネルをスキップさせたい

使わないチャンネルをスキップさせたい

• チャンネルスキップを「する」に設定してください。

VHF/UHF(地上アナログ)放送

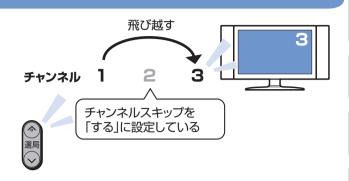
⇒ 別冊の「取扱説明書」249ページ

地上デジタル放送

⇒ 別冊の「取扱説明書」257~258ページ

BS・110度CSデジタル放送

⇒ 別冊の「取扱説明書 | 260~261ページ



本機の画面の表示について

初期設定画面が表示されて、本機の操作ができない

・接続後に初めて電源を入れたときは、初期設定画面が表示されます。設定を行って設定画面を終了させないと、本機の操作ができません。

⇒ 別冊の「取扱説明書」225ページ

テレビ画面にスタートメニューが出ない

 ・テレビの電源を入れ、テレビの入力を切り換えます。 例えば、テレビの入力1端子に本機を接続した場合、 テレビに向けてない。
 「入力1」に切り換えます。

テレビの「入力1」端子に接続した場合の例



操作ができないときはDVD/BDサポートステーションの「Q&A情報」もご覧ください。 http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/index.html

操作について

本機のリモコンでテレビの操作もしたい

リモコンに、テレビの「メーカー指定」の設定をしてください。

⇒ 10ページ

消音や放送切換(地上D、BS、CS、地上A)などのテレビ操作ボタンが働かない

 テレビメーカー指定「シャープC1」または「シャープC2」 (デジタルチューナー内蔵のシャープ製テレビ「アクオス」 用)以外のテレビでは、「電源」「テレビ入力切換」「選局」「音量 のボタン操作のみ行えます。

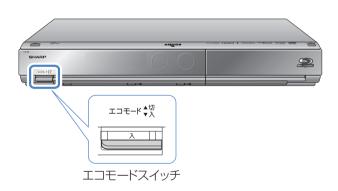
本機のリモコンで操作すると、 他のDVD機器(当社製)も動作してしまう

・ リモコン番号を変更してください。

⇒ 別冊の「取扱説明書 | 240ページ

本機の操作ができない

・本体正面のエコモードスイッチが「入」になっていませんか。エコモードスイッチが「入」になっているときは、本機は操作できません。(予約済みの録画は実行されます。)



リモコンの操作ができないときは

エコモードスイッチが「入」になっているときは、リモコン操作ができません。

⇒ 別冊の「取扱説明書 |35ページ

・リモコンのテレビ/レコーダー切換スイッチを「テレビを使う」側に切り換えている場合は、本機の操作ができません。

⇒ 11~->

- ・リモコンから電池を取り外した状態や電池が切れた状態で長時間放置すると、リモコン番号の設定が工場出荷状態に戻ります。設定をし直してください。
- ・本体表示部に「R[:--」が点滅表示していませんか。 リモコンのテレビ/レコーダー切換スイッチが「テレビを使う」側になっています。本機を操作する場合は、「レコーダーを使う」側に切り換えてください。
- 本体表示部に「R[::/]「R[::]」のいずれかが点滅表示していませんか。
 点滅表示しているときはリモコン番号が正しく設定されていません。リモコン番号を設定してください。



本体のリモコン番号が「1 |のとき



点滅で本体のリモコン番号をお知らせします。1、2、3のいずれかが点滅します。

⇒ 別冊の「取扱説明書」240ページ

録画やダビングについて

CATV放送が録画できない

• CATVボックスで録画したいチャンネルを選び、本機の 入力をCATVボックスを接続した入力に切り換えて、録 画してください。

⇒18ページ

デジタル放送がDVDにダビングできない

- デジタル放送のダビングには、次のディスクをご使用く ださい。
 - CPRM対応のDVD-RW(VRフォーマット)
 - CPRM対応のDVD-R(VRフォーマット)





- 次のディスクでは、デジタル放送がダビングできません。
 - CPRM対応していないDVD-RW
 - CPRM対応していないDVD-R
 - ・ビデオフォーマットのDVD-RW
 - ・ビデオフォーマットのDVD-R

デジタル放送がBDにダビングできない

・外部チューナーなどから録画した番組は「AACS*規定」 により、BDへはダビングできません。CPRM対応のDVD ディスクにダビングしてください。

※AACS (Advanced Access Content System)とは、 コンテンツ保護技術の一つです。

テレビ放送を直接BDやDVDに 録画できない

- テレビ放送は直接BDやDVDに録画できません。 HDD(ハードディスク)に録画したものを、BDまたは DVDにダビングしてお使いください。
- 予約書き込み機能を使った録画も、一旦HDD(ハード ディスク)に録画した後に、予約書き込み専用ディスクへ 自動でダビングしています。

HDD(ハードディスク)に録画した 「1回だけ録画可能」の番組を BDまたはDVDにダビングすると HDD(ハードディスク)から番組が消えてしまう

• 「1回だけ録画可能」の番組は複製できません。BDまたは DVDにダビングすると、HDD(ハードディスク)のデータが消去され、移動(ムーブ)となります。

「ダビング10」の番組をダビングするには

・HDD(ハードディスク)に録画した「ダビング10」の番組は、BDまたはDVDに9回のダビング(複製)が可能です。10回目にダビングするときは移動(ムーブ)となり、HDD(ハードディスク)から消去されます。ただし、シャープ製液晶テレビ「アクオス」からi.LINK入力録画した番組は、「ダビング10」の番組であっても「1回だけ録画可能」の番組となります。そのため、i.LINK入力録画した「ダビング10」の番組をBDまたはDVDにダビングすると、HDD(ハードディスク)のデータが消去され、移動(ムーブ)となります。

ダビング中の画面が見られない

・ ダビング中は、ダビングモードの画面となります。放送や ダビング中の番組の画面は見ることができません。

BDやDVDからHDD(ハードディスク)に ダビングできない

BDやDVDからHDD(ハードディスク)へのダビングはできません。

AVCHD方式のデジタルビデオカメラで撮影したDVDや、本機のHDD(ハードディスク)からDVD-RWへコピーした写真に限り、HDD(ハードディスク)にコピーできます。

操作ができないときはDVD/BDサポートステーションの「Q&A情報」もご覧ください。 http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/index.html

再生について

BD、DVDディスクが再生できない

 BD/HDDボタンを押し、BD/DVDモードになっている か確認してください。BD、DVDディスクを再生するとき は、BD/DVDモードに切り換えます。

⇒26、27ページ

他のBDレコーダーやDVDレコーダーなど で録画したディスクが、本機で再生できない

- ・録画した機器でファイナライズをしていないDVDディスクは、本機で再生できないことがあります。 録画した機器でファイナライズを行ってください。
- ・ディスクのバージョンが1.0のBD-REは、本機で再生できません。
- ・BDディスクの場合、デジタルハイビジョンカメラ(HDV 方式)で録画したディスクなど、本機で対応していない フォーマットで録画したディスクは再生できません。再 生できるディスクはBDAVフォーマットで録画されて いるディスクです。

⇒ 別冊の「取扱説明書 | 290ページ

BD/DVDモードにしてもBDビデオやDVD ビデオが再生できない

・ 視聴制限が設定されていると、BDビデオやDVDビデオ を再生できないことがあります。

BDビデオの場合は、再生を停止し、視聴制限年齢を解除 してください。

DVDビデオの場合は、暗証番号を入力し、メニューで視聴制限レベルを設定し直してください。

- ⇒ 別冊の「取扱説明書 | 283~284、286、287ページ
- ・ディスクのパッケージをご覧になり、リージョンコードをお確かめください。BDビデオやDVDビデオには、国によって再生を制限するためのリージョンコードが設定されています。日本で再生できるのは次のとおりです。

BDビデオ

・リージョンコード「A」または「All Region(オールリージョン)」(「A」を含む)などが含まれるディスク

DVDビデオ

- リージョンコード「ALL(オール)」または「2」が含まれる ディスク
 - ⇒ 別冊の「取扱説明書 |290ページ

ダビングしたDVDを他のプレーヤーでも 再生するには

ビデオフォーマットのDVD-RWまたはDVD-Rにダビングし、ファイナライズをしてください。

⇒ 39ページ

- DVD-R DL(2層)ディスクは、2005年2月にDVD フォーラムで承認された新しい規格です。そのため、 機器によっては、ファイナライズを行ったディスク でも再生できない場合があります。
- ・VRフォーマットのDVD-RWにダビングした場合は、

DVD-RW対応(**RW**マークの付いた)のDVDプレーヤーで再生してください。

「1回だけ録画可能」または「ダビング10」の番組をダビングしたDVD-RWは、CPRM対応のDVDプレーヤーで再生してください。

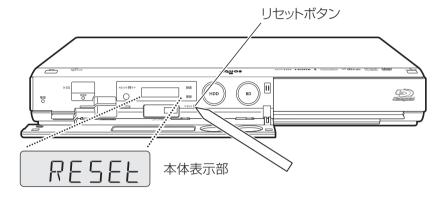
VRフォーマットのDVD-Rにダビングした場合は、 DVD-R VRフォーマット対応のDVDプレーヤーで再生 してください。

「1回だけ録画可能」または「ダビング10」の番組をダビングしたDVD-Rは、CPRM対応のDVDプレーヤーで再生してください。

操作の途中で画面が止まり、操作ボタンを受けつけない

- ・電源を入れ直してください。
- ・電源が切れない、あるいは症状が改善しない場合は、本体のリセットボタンを先の細いもので押して、本機をリセットしてください。本体表示部に「RESEL」が表示されます。

リセットしても、録画したタイトルや予約情報などはそのまま保存されています。ただし、録画途中や保存前の情報は、 残らない場合があります。



- ・本機のリセット操作をしても改善されない場合は、電源プラグをコンセントから抜き、再度差し込んでください。
 - 状況が改善されない場合は、販売店またはシャープお客様相談センターにご相談ください。

⇒ 別冊の「取扱説明書」**327**ページ

エコロジークラスでいきましょう。シャープ。



ブルーレイディスクレコーダー BD-HDW32/BD-HDW35/BD-HDW40

この製品は、こんなところがエコロジークラス。

省エネ 低消費電力/省スペース

エコモード搭載により、待機時の低消費電力化、業界トップレベ ルを実現しました。

グリーン材料 すべての基板に無鉛ハンダを使用

使用している基板すべてに鉛を含まないハンダを採用していま す。環境に配慮したグリーン材料設計です。

上手に使って、もっともっとエコロジークラス。

○自動的に電源を切る設定を!

- ① 電源が入ったままの状態で、約3時間何も操作されないと 自動的に電源をオフする機能を採用しています。
- ② 予約録画中に追いかけ再生や別タイトルの再生を行った場 合、操作後に電源ボタンを1回押してください。 予約録画実行後に自動的に電源を切ることができますので、 効率的な省工ネになります。

■よくあるご質問などはパソコンから検索できます。



お問い合わせ

http://www.sharp.co.ip/support/

索



使い方や修理のご相談

【お客様相談センター】

0120 - 001 - 251

携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

■IP電話などからフリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合は・・・

電話: 043 - 331 - 1626 FAX: 043 - 297 - 2696

〒261-8520 千葉県千葉市美浜区中瀬1-9-2

受付時間 ●月曜~土曜:9:00~20:00 ●日曜·祝日:9:00~17:00 (年末年始を除く)

●所在地·電話番号·受付時間などについては、変更になることがあります。(2009.02)



「修理品引き取りサービス」のご案内

修理品引き取りサービスとは、電話で修理依頼をいただきますと、当社指定の運送業者が、お客様のご都合の良い日時に ご自宅まで訪問してお預かりし、弊社で修理完了後、ご自宅までお届けに伺うサービスです。

電話でのお申し込みにあたっては別冊の「取扱説明書」327ページの「ご利用料金」「お引き取り時間」「修理·お届け」を 併せてご確認のうえご依頼ください。

お申し込み

-](0120-001-251)にお電話でお申し込みください。

- プ株式会社 本 社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町とと角と AVシステム事業本部 〒329-2193 栃木県矢板市早川町174番地 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号

この取扱説明書は再生紙を使用しています。



TINSJA303WJQZ @ 09P03-JA-KK